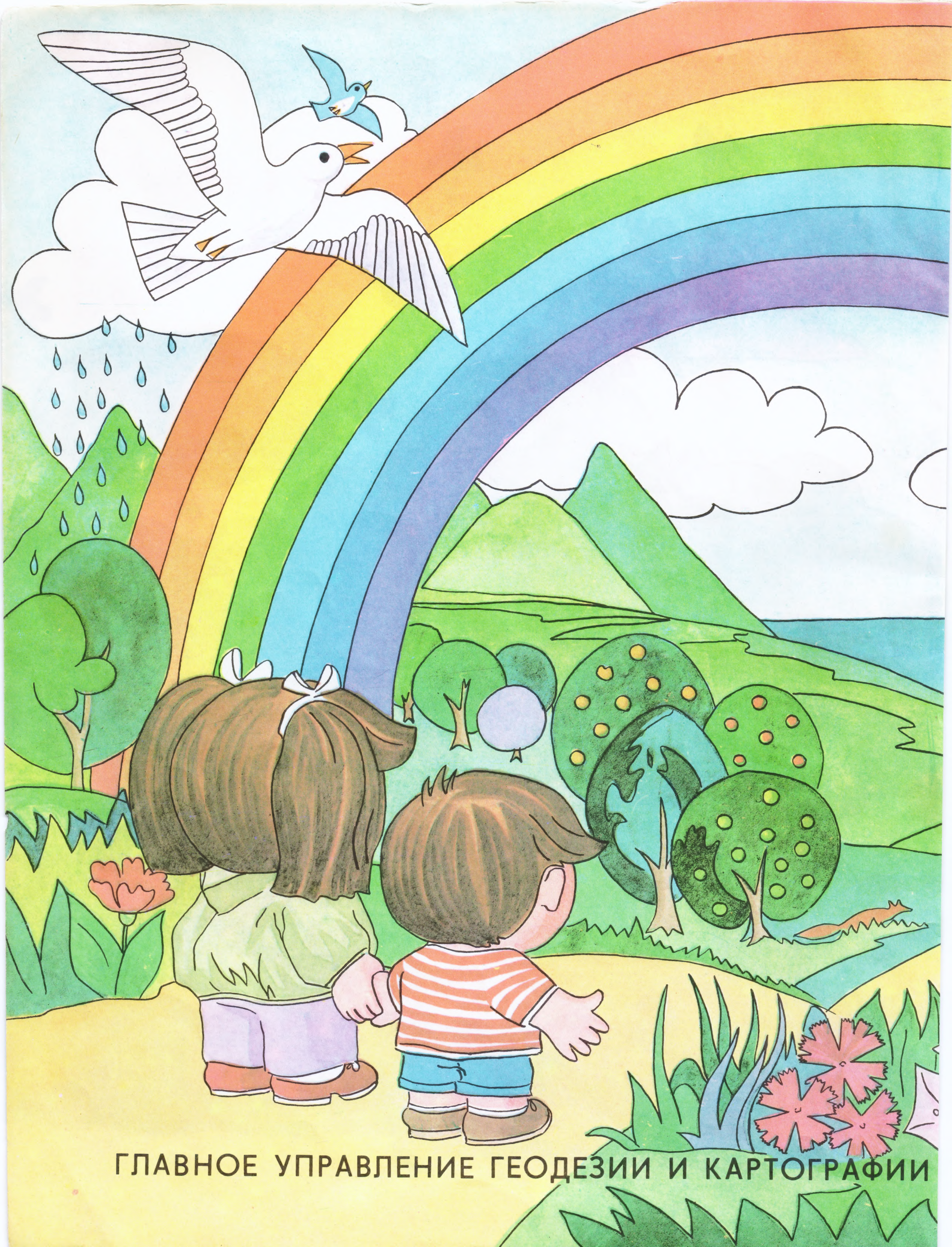
# МИР ВОКРУГ НАС

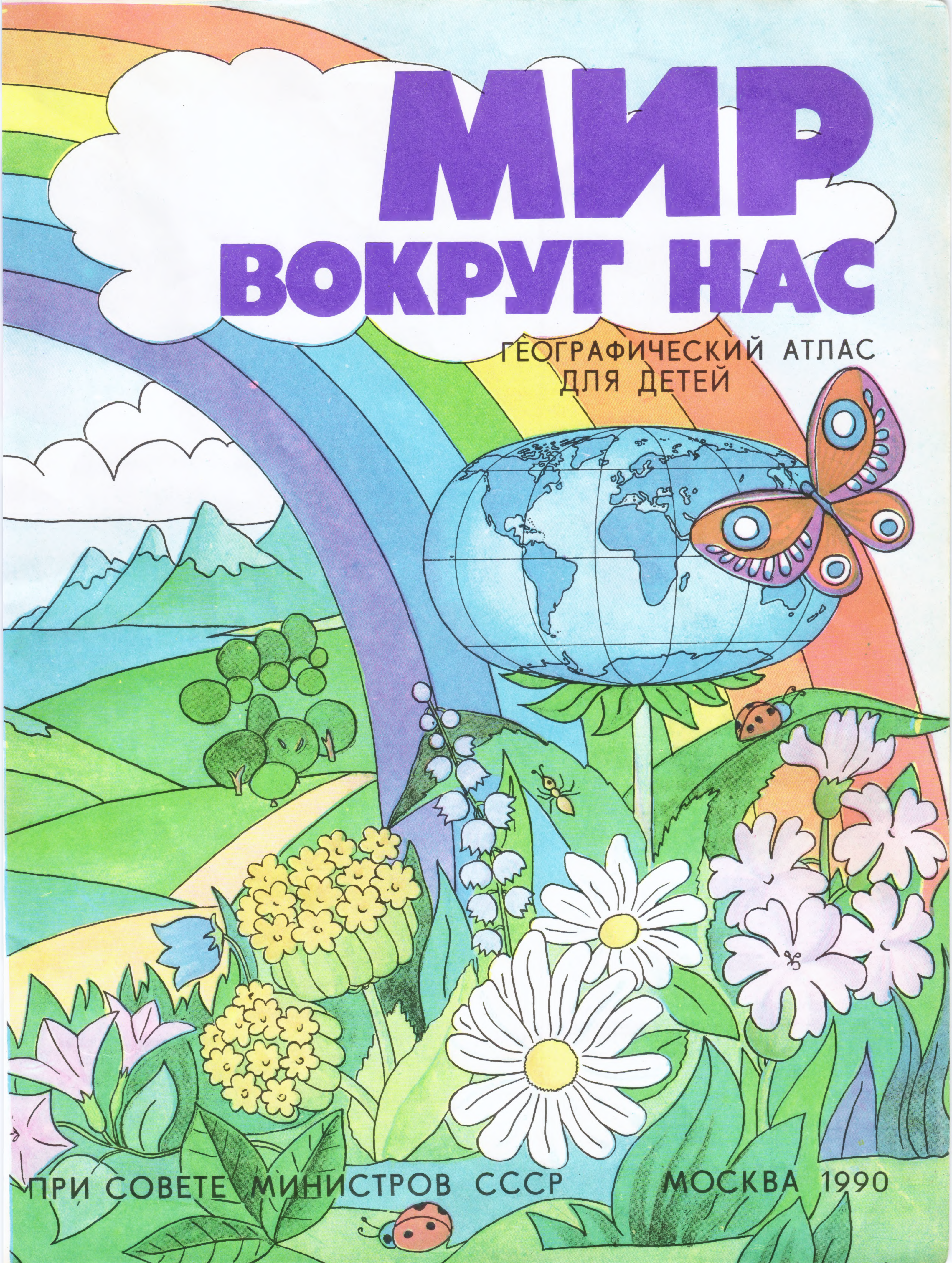
## ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ АТЛАС



ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ

# МИР ВОКРУГ НАС

## ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ АТЛАС ДЛЯ ДЕТЕЙ



ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР МОСКВА 1990

Атлас составлен и подготовлен к печати
Производственным картосоставительским
объединением „Картография" ГУГК СССР в 1988 г.
109125, г. Москва, Волгоградский просп., 45

Исправлен в 1989 г.

Ответственный редактор И.К.Жданова
Художественное оформление Т.В.Александрович
Редакторы карт:
И.М.Кадченко, И.Ю.Каменская, М.Н.Карпухина,
Н.М.Петровичева, Н.Н.Сарвас

В художественном оформлении атласа
принимали участие:
Е.М.Красильникова, Н.Д.Кузина, Г.Н.Мирославлева, В.Д.Стушнова

Технические редакторы:
Н.П.Белова, Г.И.Карасева, Г.Я.Харламенко, Г.В.Якушева

Подписан к печати 31.1.90 г. Формат бумаги 62x94.
Бумага картографическая марки В 120 г/м². Печ.л.9,0.
Усл.печ.л. 9,7. Тираж 1 300 000 экз. Заказ № 2513. Цена 1 руб. 65 коп.
Минская картографическая фабрика ГУГК СССР
220050, г. Минск, ул. Володарского, 3. И–3831

5306000000–54 / 071 (02)–90 727–90

© ГУГК СССР 1989 г., 1990 г

# ПРЕДИСЛОВИЕ

Ребята, перед вами географический атлас. Его карты, рисунки, тексты расскажут об окружающем вас мире.

Знакомство с атласом начинается с раздела «Этот загадочный мир». Он познакомит вас со звездами, планетами и другими небесными телами. Вы узнаете о первом человеке, побывавшем в космосе, о том, как люди осваивают космическое пространство, запуская в него зонды, спутники, ракеты.

Во втором разделе атласа «Земля на глобусе и на карте» рассказывается об особенностях земной поверхности, о рельефе дна океанов. Вы узнаете, где на земном шаре жарко, а где холодно, где выпадает много осадков, а где их не бывает по многу лет, о природных зонах Земли.

О том, как богат и разнообразен растительный и животный мир Земли, вы узнаете из третьего раздела. Вы познакомитесь с растениями и животными материков: Евразии, Африки, Северной Америки, Южной Америки, Австралии, а также с обитателями океанов.

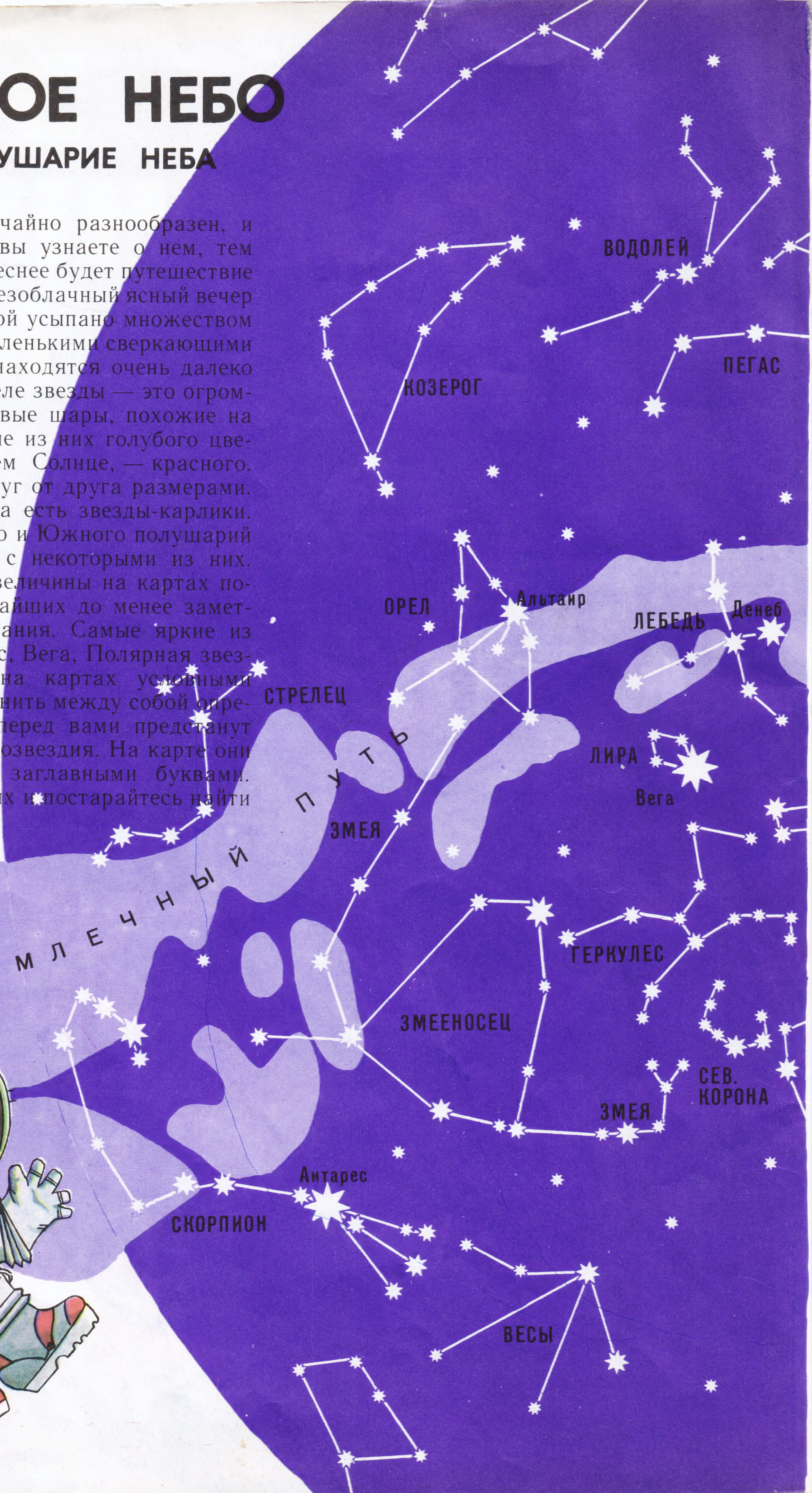
Ребята, мы надеемся, что, перелистывая страницы атласа, вы совершите увлекательное путешествие в мир природы.

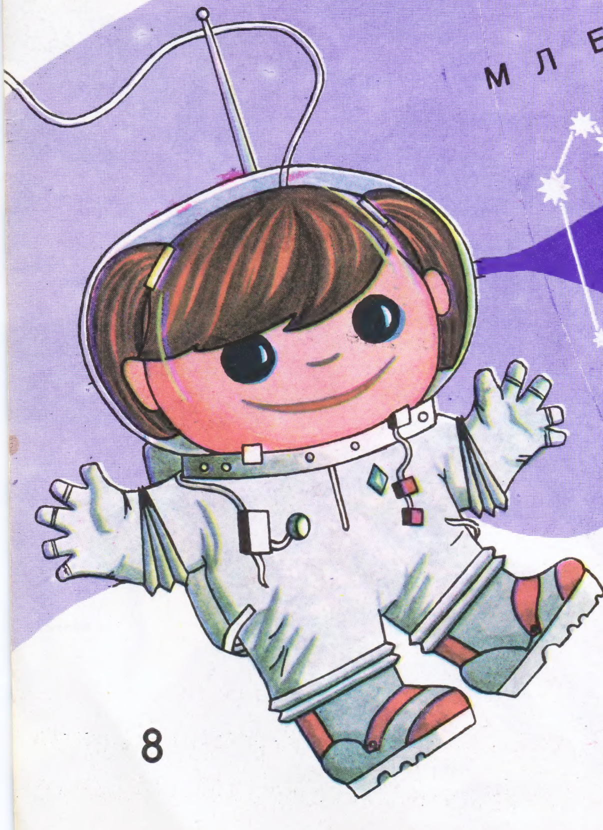
# ЭТОТ ЗАГАДОЧНЫЙ МИР

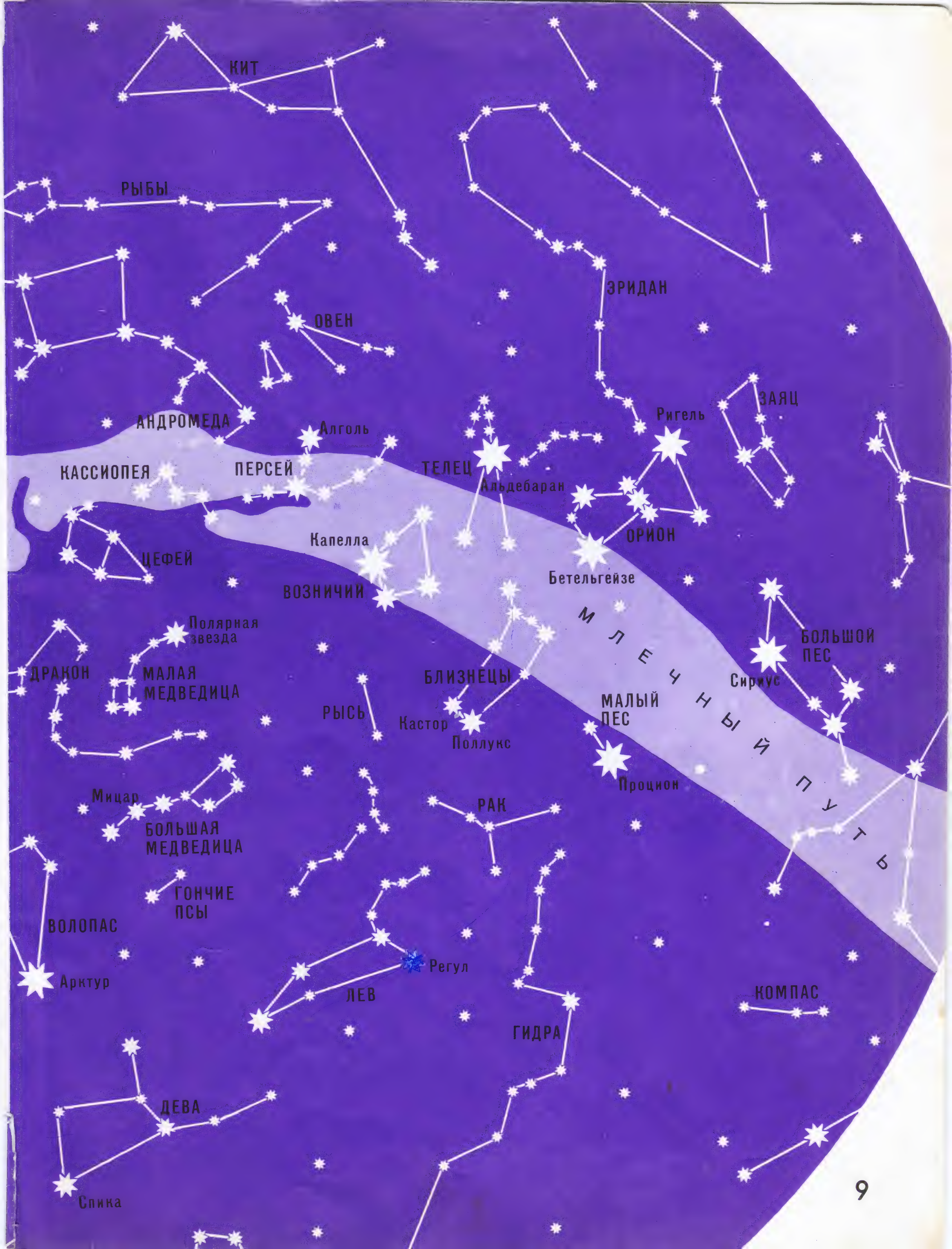
# ЗВЁЗДНОЕ НЕБО

## СЕВЕРНОЕ ПОЛУШАРИЕ НЕБА

Мир звезд чрезвычайно разнообразен, и чем больше, ребята, вы узнаете о нем, тем увлекательнее и интереснее будет путешествие по звездному небу. В безоблачный ясный вечер небо над вашей головой усыпано множеством звезд. Они кажутся маленькими сверкающими точками, потому что находятся очень далеко от Земли. На самом деле звезды — это огромные раскаленные газовые шары, похожие на Солнце. Самые горячие из них голубого цвета, менее горячие, чем Солнце, — красного. Звезды отличаются друг от друга размерами. Есть звезды-гиганты, а есть звезды-карлики. Наши карты Северного и Южного полушарий неба познакомят вас с некоторыми из них. Значками различной величины на картах показаны звезды от ярчайших до менее заметных. Они имеют названия. Самые яркие из них подписаны: Сириус, Вега, Полярная звезда и другие. Если на картах условными белыми линиями соединить между собой определенные звезды, то перед вами предстанут сказочные фигуры — созвездия. На карте они подписаны крупными заглавными буквами. Внимательно изучите их и постарайтесь найти на небе.




КИТ
РЫБЫ
ЭРИДАН
ОВЕН
ЗАЯЦ
АНДРОМЕДА
Алголь
Ригель
КАССИОПЕЯ
ПЕРСЕЙ
ТЕЛЕЦ
Альдебаран
ОРИОН
Капелла
ЦЕФЕЙ
Бетельгейзе
ВОЗНИЧИЙ
МЛЕЧНЫЙ ПУТЬ
Полярная звезда
БОЛЬШОЙ ПЕС
ДРАКОН
МАЛАЯ МЕДВЕДИЦА
БЛИЗНЕЦЫ
Сириус
МАЛЫЙ ПЕС
РЫСЬ
Кастор
Поллукс
Процион
Мицар
РАК
БОЛЬШАЯ МЕДВЕДИЦА
ГОНЧИЕ ПСЫ
ВОЛОПАС
Регул
Арктур
ЛЕВ
КОМПАС
ГИДРА
ДЕВА
Спика

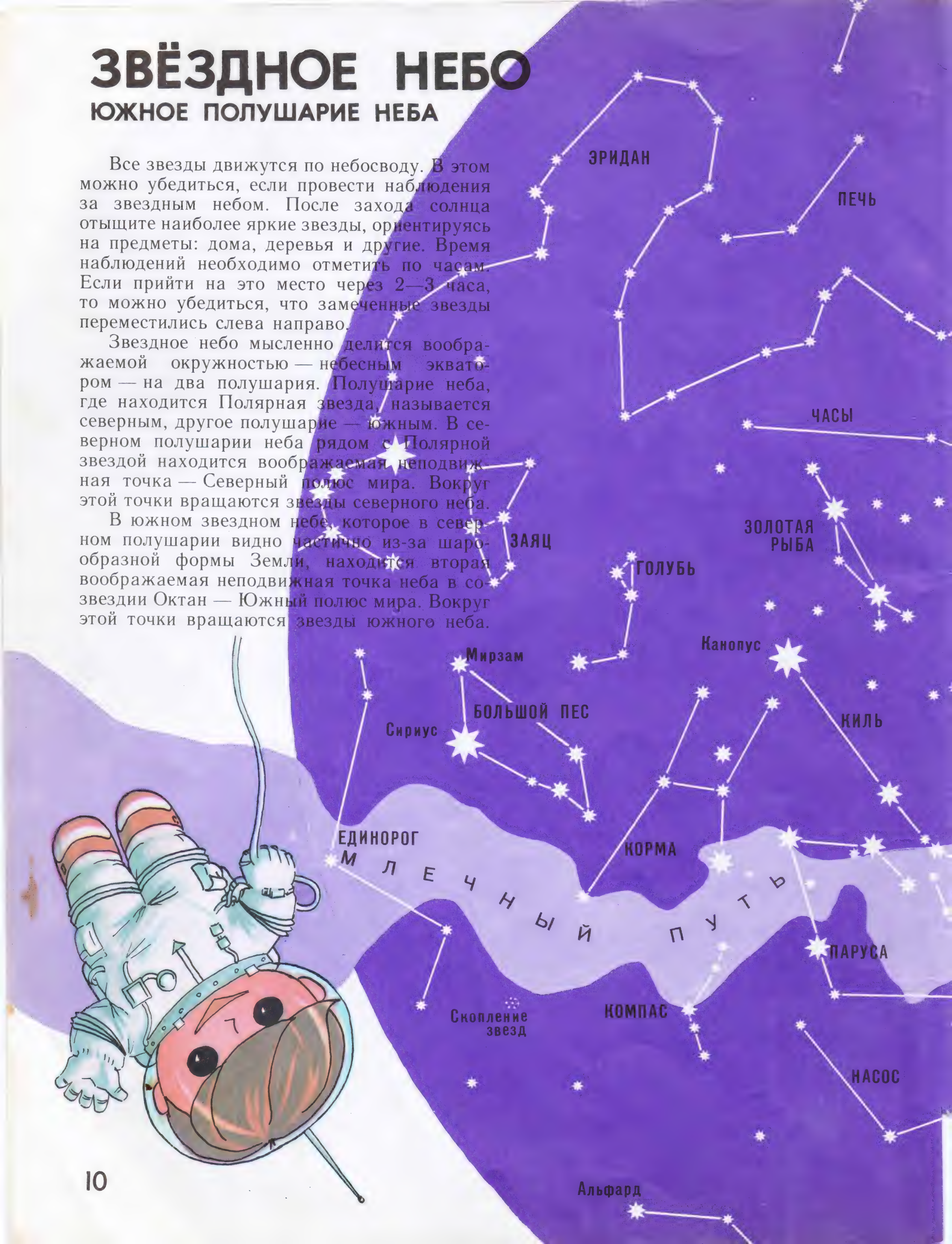
# ЗВЁЗДНОЕ НЕБО

## ЮЖНОЕ ПОЛУШАРИЕ НЕБА

Все звезды движутся по небосводу. В этом можно убедиться, если провести наблюдения за звездным небом. После захода солнца отыщите наиболее яркие звезды, ориентируясь на предметы: дома, деревья и другие. Время наблюдений необходимо отметить по часам. Если прийти на это место через 2—3 часа, то можно убедиться, что замеченные звезды переместились слева направо.

Звездное небо мысленно делится воображаемой окружностью — небесным экватором — на два полушария. Полушарие неба, где находится Полярная звезда, называется северным, другое полушарие — южным. В северном полушарии неба рядом с Полярной звездой находится воображаемая неподвижная точка — Северный полюс мира. Вокруг этой точки вращаются звезды северного неба.

В южном звездном небе, которое в северном полушарии видно частично из-за шарообразной формы Земли, находится вторая воображаемая неподвижная точка неба в созвездии Октан — Южный полюс мира. Вокруг этой точки вращаются звезды южного неба.



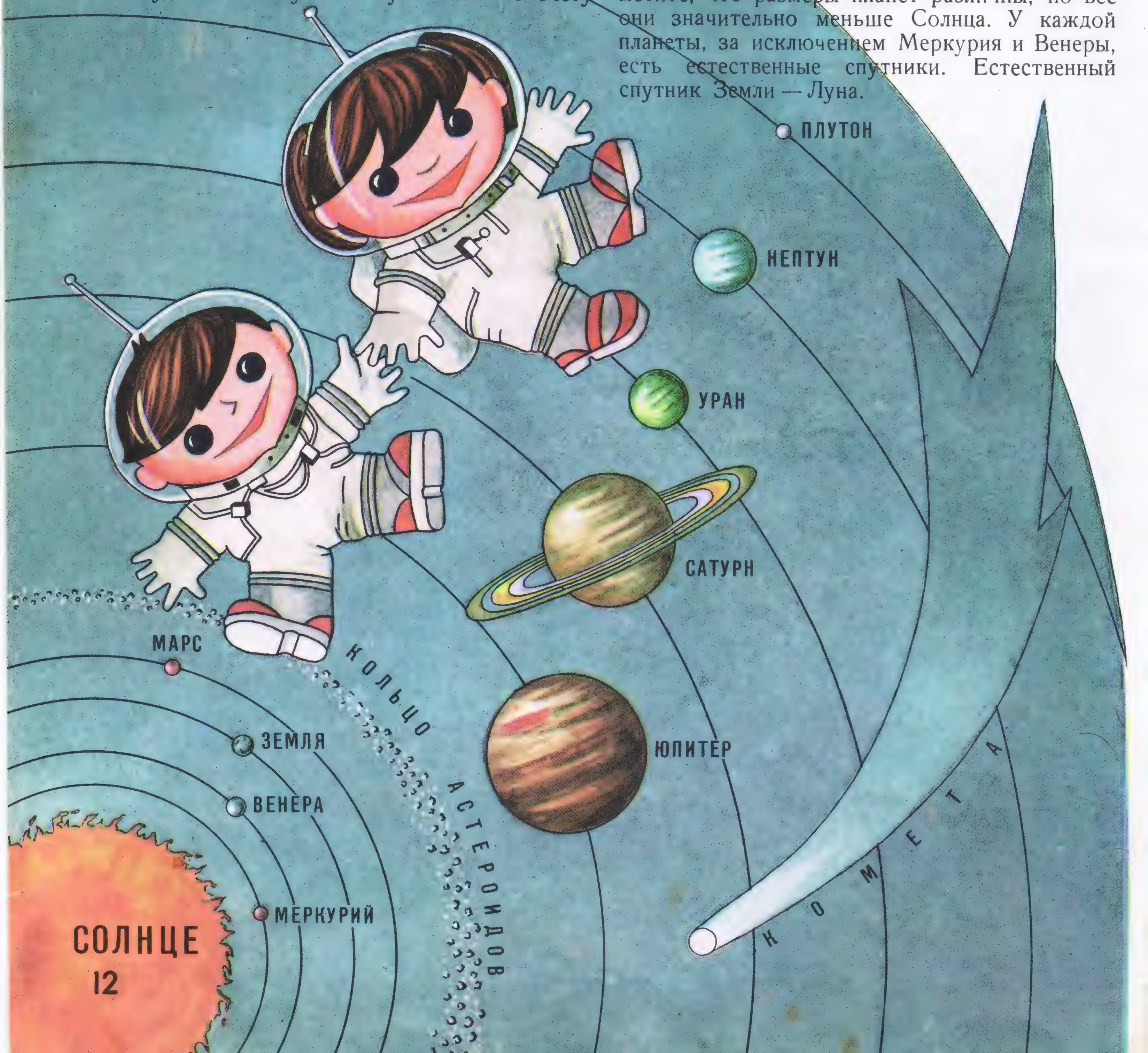
СКУЛЬПТОР
Фомальгаут
ЮЖНАЯ РЫБА
КОЗЕРОГ
ФЕНИКС
ЖУРАВЛЬ
МИКРОСКОП
Ахернар
ЮЖНАЯ ГИДРА
СТРЕЛЕЦ
ПАВЛИН
ЮЖНАЯ КОРОНА
ОКТАНТ
ТЕЛЕСКОП
РАЙСКАЯ ПТИЦА
Скопление звезд
ХАМЕЛЕОН
ЖЕРТВЕННИК
ЮЖНЫЙ ТРЕУГОЛЬНИК
МЛЕЧНЫЙ ПУТЬ
СКОРПИОН
МУХА
ЦИРКУЛЬ
ЗМЕЕНОСЕЦ
Антарес
КРЕСТ
ВОЛК
ЦЕНТАВР
ВЕСЫ
ГИДРА

# СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА

Предыдущие страницы познакомили вас со звездами различной яркости. Солнце тоже звезда, сравнительно небольшая. Вокруг него вращаются девять планет, тысячи мелких планет-астероидов и кометы. Все эти небесные тела образуют Солнечную систему, в центре которой находится Солнце.

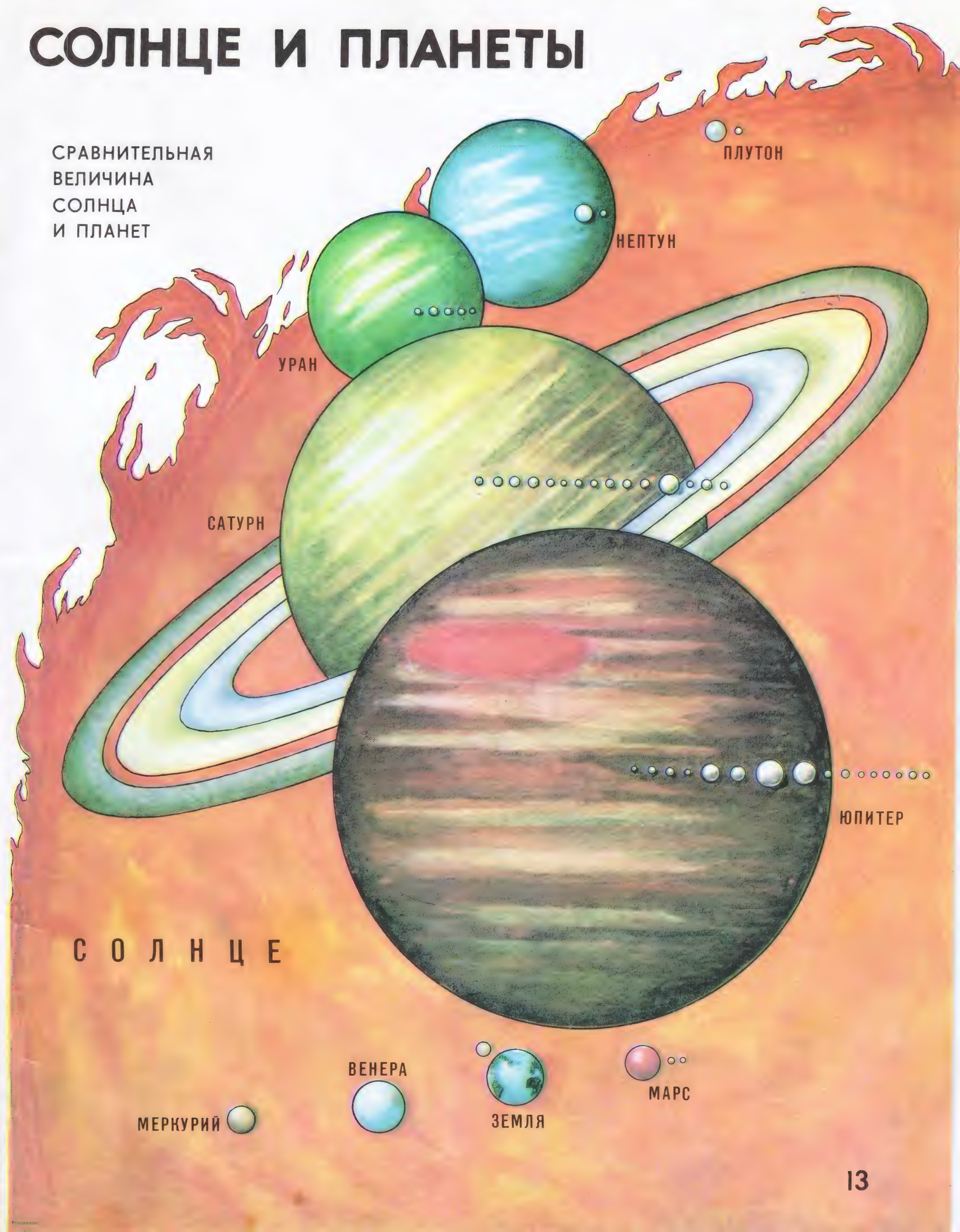
Ребята, внимательно рассмотрите рисунок, помещенный на этой странице. Найдите ближайшую к Солнцу планету. Какая по счету от Солнца наша планета Земля? Найдите на рисунке планету Сатурн. Она окружена кольцами огромных размеров. Обратите внимание на комету. Она имеет необычную форму. С приближением к Солнцу у некоторых из комет появляется длинный красивый хвост, состоящий из пыли и газа, и тогда они видны на небе.

Рассматривая следующую страницу, вы заметите, что размеры планет различны, но все они значительно меньше Солнца. У каждой планеты, за исключением Меркурия и Венеры, есть естественные спутники. Естественный спутник Земли — Луна.



# СОЛНЦЕ И ПЛАНЕТЫ

СРАВНИТЕЛЬНАЯ
ВЕЛИЧИНА
СОЛНЦА
И ПЛАНЕТ



# ОСВОЕНИЕ КОСМОСА В СССР

Загадочный мир звезд и планет с давних времен притягивал к себе внимание людей. Но ближе и доступнее он стал только с проникновением человека в космическое пространство. Начало освоению космоса было положено 4 октября 1957 года, когда был запущен первый советский искусственный спутник Земли. Современные спутники широко используются в народном хозяйстве. Они позволяют уточнить прогноз погоды, помогают морским штурманам определять местонахождение кораблей в океане, обеспечивают космическую радио- и телевизионную связь и многое другое.

Внимательно рассмотрите изображенные на рисунках космические корабли. Найдите корабль «Восток». На нем 12 апреля 1961 года впервые в мире советский человек Юрий Алексеевич Гагарин совершил полет вокруг земного шара. С тех пор прошло немало времени и многое сделано в области освоения космоса. Для длительной работы в космосе используют станции «Салют» и «Мир». Размеры их таковы, что внутри могут длительное время жить и работать несколько космонавтов. Они ведут научные исследования не только внутри космического корабля, но и в открытом космосе. Связь станций с Землей осуществляется космическими кораблями типа «Союз».

Космические аппараты исследуют не только Землю, но и ее естественный спутник — Луну. Много интересного рассказали о ней советские луноходы, управляемые с Земли. Автоматические межпланетные станции ведут исследования планет: Марса, Венеры, Меркурия, Юпитера, Сатурна и Урана.

Ю.А. ГАГАРИН

КОСМИЧЕСКИЙ КОРАБЛЬ „ВОСТОК“

МЕЖПЛАНЕТНАЯ СТАНЦИЯ „МАРС“

ПЕРВЫЙ ИСКУССТВЕННЫЙ СПУТНИК ЗЕМЛИ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ СПУТНИК
СПУТНИК СВЯЗИ
ОРБИТАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ СТАНЦИЯ „МИР“
КОСМИЧЕСКИЙ КОРАБЛЬ „СОЮЗ“
СССР
СОВЕТСКИЙ КОСМОНАВТ А.А.ЛЕОНОВ ВПЕРВЫЕ ВЫШЕЛ В ОТКРЫТЫЙ КОСМОС
ОРБИТАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ СТАНЦИЯ „САЛЮТ“
АВТОМАТИЧЕСКИЙ КОСМИЧЕСКИЙ АППАРАТ „АСТРОН“
МЕЖПЛАНЕТНАЯ СТАНЦИЯ „ВЕНЕРА“
ЛУНОХОД

# ОСВОЕНИЕ КОСМОСА

## МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

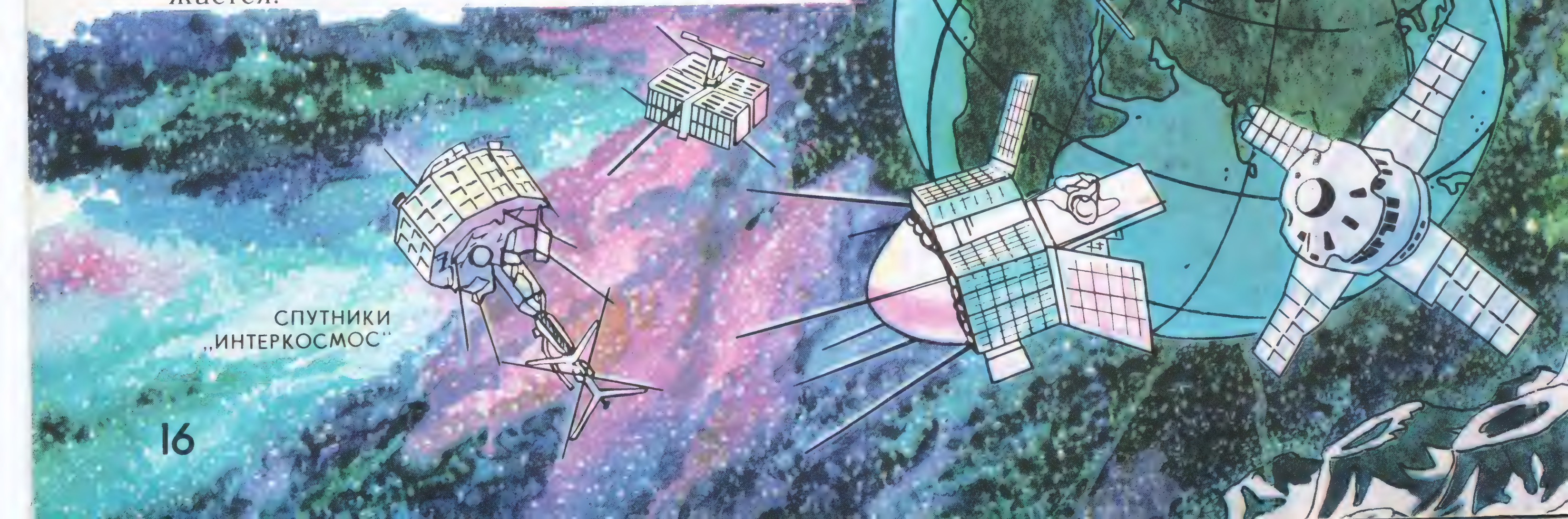
Познанию тайн космоса посвятили свою жизнь ученые многих стран.

Предыдущая страница атласа познакомила вас с освоением космоса в СССР. Большая работа по исследованию космоса ведется в США. В 1969 году с космического корабля «Аполлон-11» американские космонавты высадились на Луне, после чего благополучно возвратились на Землю. В июле 1975 года советские и американские ученые подготовили совместный полет космических кораблей «Союз-19» и «Аполлон». Новым шагом в освоении космоса явилось создание в США космического корабля «Спейс Шаттл». Его можно неоднократно использовать для запуска в космическое пространство.

Ракеты-носители и космические аппараты создаются во Франции, Японии, Китае, Великобритании, Индии и других странах. Наряду с советскими и американскими космонавтами в космосе побывали космонавты Чехословакии, Польши, Германской Демократической Республики, Болгарии, Венгрии, Вьетнама, Кубы, Монголии, Румынии, Франции, Индии, Сирии, Афганистана, Федеративной Республики Германии.

В июле 1988 г. в Советском Союзе осуществлен запуск автоматических межпланетных станций «Фобос-1» и «Фобос-2». В разработке их научной программы, в создании научной аппаратуры вместе с советскими учеными участвовали специалисты из Австрии, Болгарии, Венгрии, ГДР, Ирландии, Польши, Финляндии, Франции, ФРГ, Чехословакии, Швейцарии, Швеции и Европейского космического агентства.

Космос стал обитаем. Его изучение продолжается.



„ВИКИНГ" (США).
ОРБИТАЛЬНО-ПОСАДОЧНЫЙ КОСМИЧЕСКИЙ АППАРАТ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ МАРСА
„ВОЯДЖЕР" (США) КОСМИЧЕСКИЙ АППАРАТ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ЮПИТЕРА, САТУРНА И ИХ СПУТНИКОВ
„ФОБОС".
КОСМИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СПУТНИКА МАРСА
„СОЮЗ-АПОЛЛОН".
СОВМЕСТНЫЙ ПОЛЕТ СОВЕТСКИХ И АМЕРИКАНСКИХ КОСМОНАВТОВ
„СПЕЙС-ШАТТЛ" (США).
ТРАНСПОРТНЫЙ КОСМИЧЕСКИЙ КОРАБЛЬ МНОГОРАЗОВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
„СКАЙЛЭБ" (США).
ПЕРВАЯ АМЕРИКАНСКАЯ ПИЛОТИРУЕМАЯ МЕЖПЛАНЕТНАЯ СТАНЦИЯ
„РЕЙНДЖЕР-6" (США).
КОСМИЧЕСКИЙ АППАРАТ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ЛУНЫ
АМЕРИКАНСКИЙ КОСМОНАВТ НА ЛУНЕ

КЛЕЙ
КЛЕЙ

# ЗЕМЛЯ НА ГЛОБУСЕ И НА КАРТЕ

# ЗЕМЛЯ — ПЛАНЕТА, НА КОТОРОЙ МЫ ЖИВЁМ

ВИД ЗЕМЛИ ИЗ КОСМОСА

Перед вами фотоснимок Земли, сделанный из космоса. На нем видно, что Земля имеет форму шара. Более темные участки на снимке — вода (1), светлые — суша (2), самые светлые — облака (3). Земля — единственная планета Солнечной системы, на которой есть и суша, и вода.

Наружный твердый слой Земли называется земной корой, глубже земной коры находится мантия, еще глубже — земное ядро. Чем глубже расположены земные породы, тем они плотнее и горячее.

Земля окружена воздушной оболочкой — атмосферой. Атмосфера имеет несколько слоев. Наиболее важным для человека является нижний слой — тропосфера, где образуются облака, рождаются грозы, ливни и снегопады.

СТРОЕНИЕ ЗЕМЛИ
МАНТИЯ
МАНТИЯ
ЯДРО
ЗЕМНАЯ КОРА
АТМОСФЕРА
ПОЛЯРНЫЕ СИЯНИЯ
ЭКЗОСФЕРА
МЕТЕОРЫ
ТЕРМОСФЕРА
СЕРЕБРИСТЫЕ ОБЛАКА
ПЕРЛАМУТРОВЫЕ ОБЛАКА
ПОЛЯРНЫЕ СИЯНИЯ
МЕЗОСФЕРА
ПЕРИСТЫЕ И КУЧЕВЫЕ ОБЛАКА
СТРАТОСФЕРА
ТРОПОСФЕРА

# СУТОЧНОЕ ДВИЖЕНИЕ ЗЕМЛИ

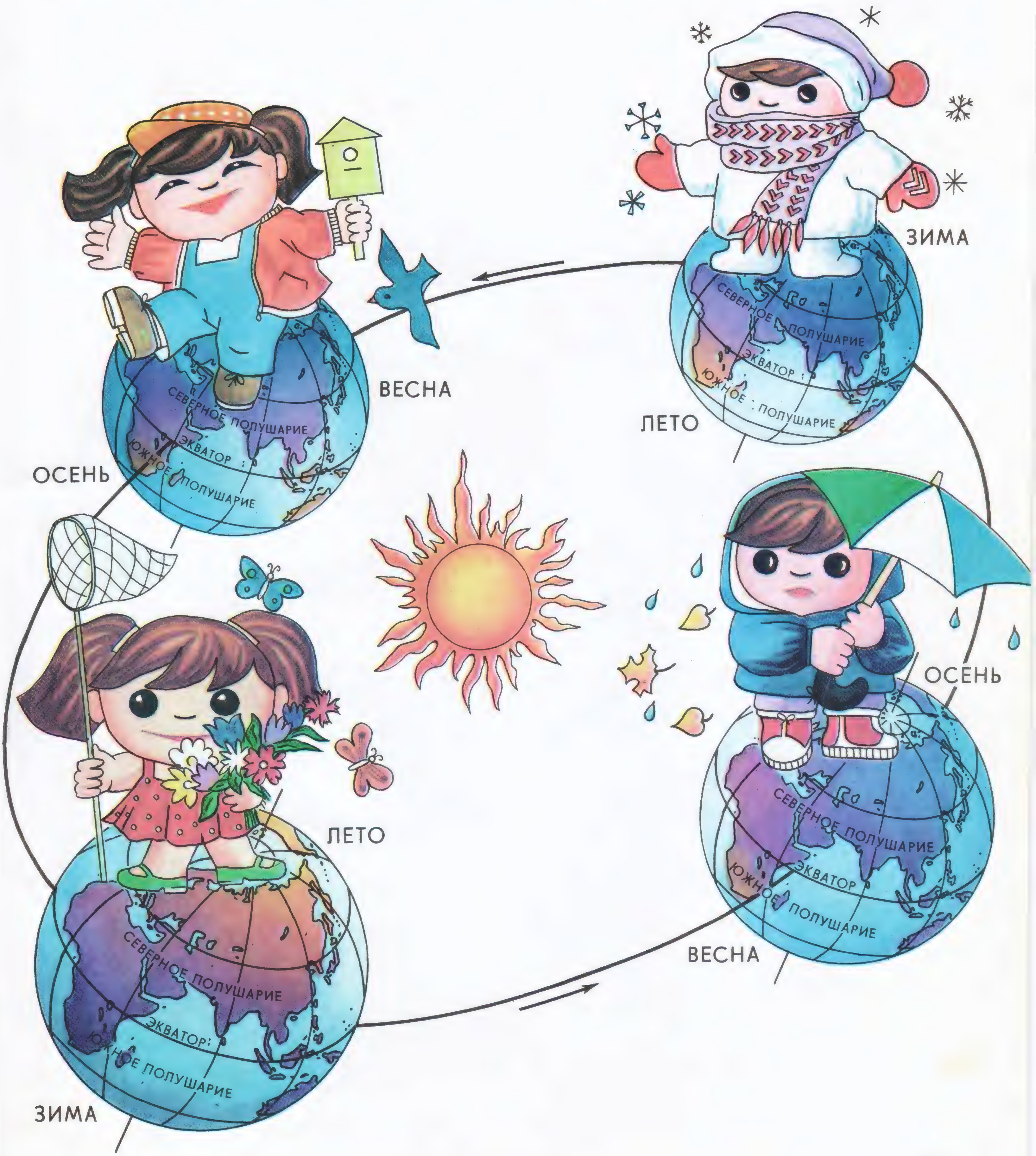
ВРАЩЕНИЕ ЗЕМЛИ ВОКРУГ СВОЕЙ ОСИ

Ребята, задумывались ли вы, почему день сменяется ночью, а потом приходит день?

Планета Земля имеет форму шара и вращается вокруг своей оси. На семи рисунках, помещенных в верхней части страницы, показан поворот Земли через каждые 4 часа. Рассматривая их, вы увидите, что изображение на первом и последнем рисунках одинаково. Прошли сутки (24 часа). Земля совершила полный оборот. Вращаясь, планета подставляет солнечным лучам то одну, то другую сторону. На освещенной половине земного шара день, на неосвещенной — ночь.

Следующая страница расскажет вам о том, почему наступает зима, зиму сменяет весна, весну — лето, лето — осень. Земля совершает полный оборот вокруг Солнца за год (365 дней). Сохраняя постоянный наклон оси, Земля освещается Солнцем по-разному. Когда к Солнцу обращено Северное полушарие, оно больше получает тепла и света — здесь лето. В Южном полушарии в это время — зима. Через полгода Южное полушарие будет больше освещено Солнцем и теперь здесь лето, а в Северном полушарии — зима. Если оба полушария освещены одинаково, то наступает весна или осень. Но всегда в обоих полушариях разные времена года.

# ДВИЖЕНИЕ ЗЕМЛИ ВОКРУГ СОЛНЦА

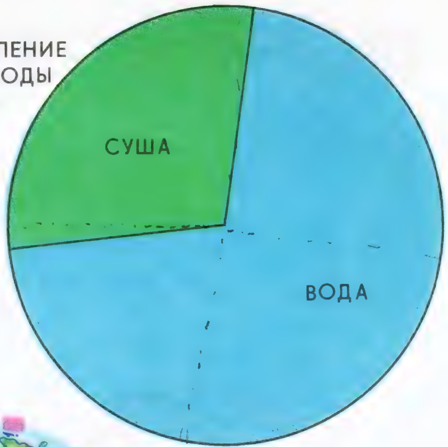


# ГЛОБУС. ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА ПОЛУШАРИЙ

На плане изображают сравнительно небольшую по площади местность: школьный участок, село, город. Чтобы изобразить большую территорию — область, страну или всю Землю — составляют карту. Размеры на карте уменьшены в сотни тысяч раз. Перед вами изображение Земли, условно разделенное на два полушария — западное и восточное. Для того, чтобы представить себе не только поверхность Земли, но и ее форму, ученые изобрели модель Земли — глобус. На нем размеры нашей планеты уменьшены в десятки миллионов раз.

ГЛОБУС

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СУШИ И ВОДЫ НА ЗЕМЛЕ




ВОСТОЧНОЕ ПОЛУШАРИЕ

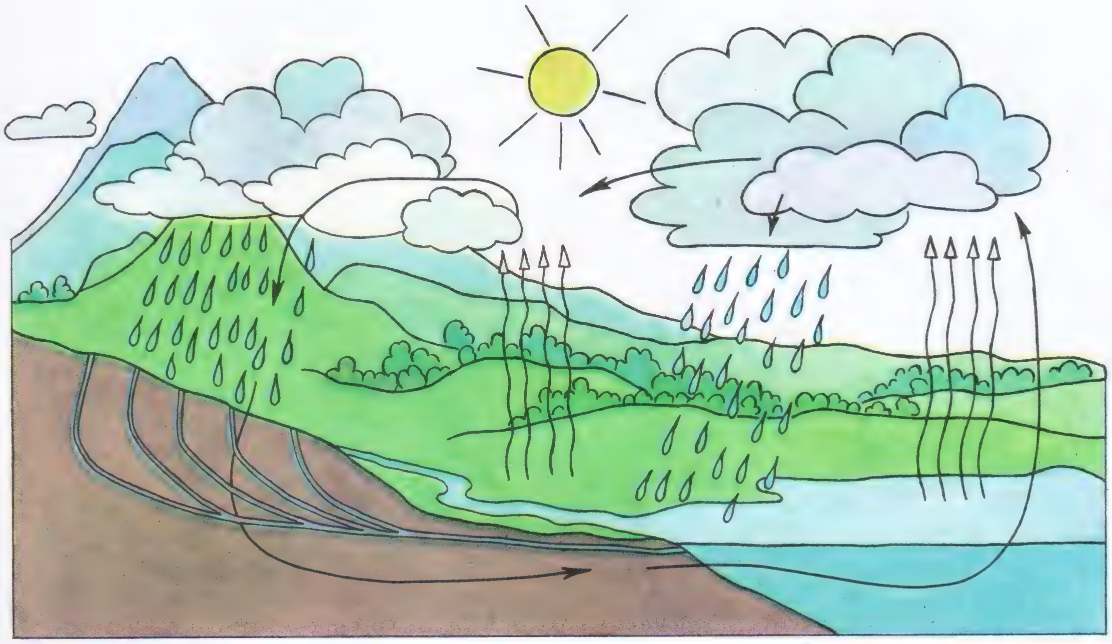
РЕКИ, ОЗЕРА И КАНАЛЫ

БОЛОТА

ПЕСКИ

# ФОРМЫ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ

# ВОДА В ПРИРОДЕ



КРУГОВОРОТ ВОДЫ В ПРИРОДЕ

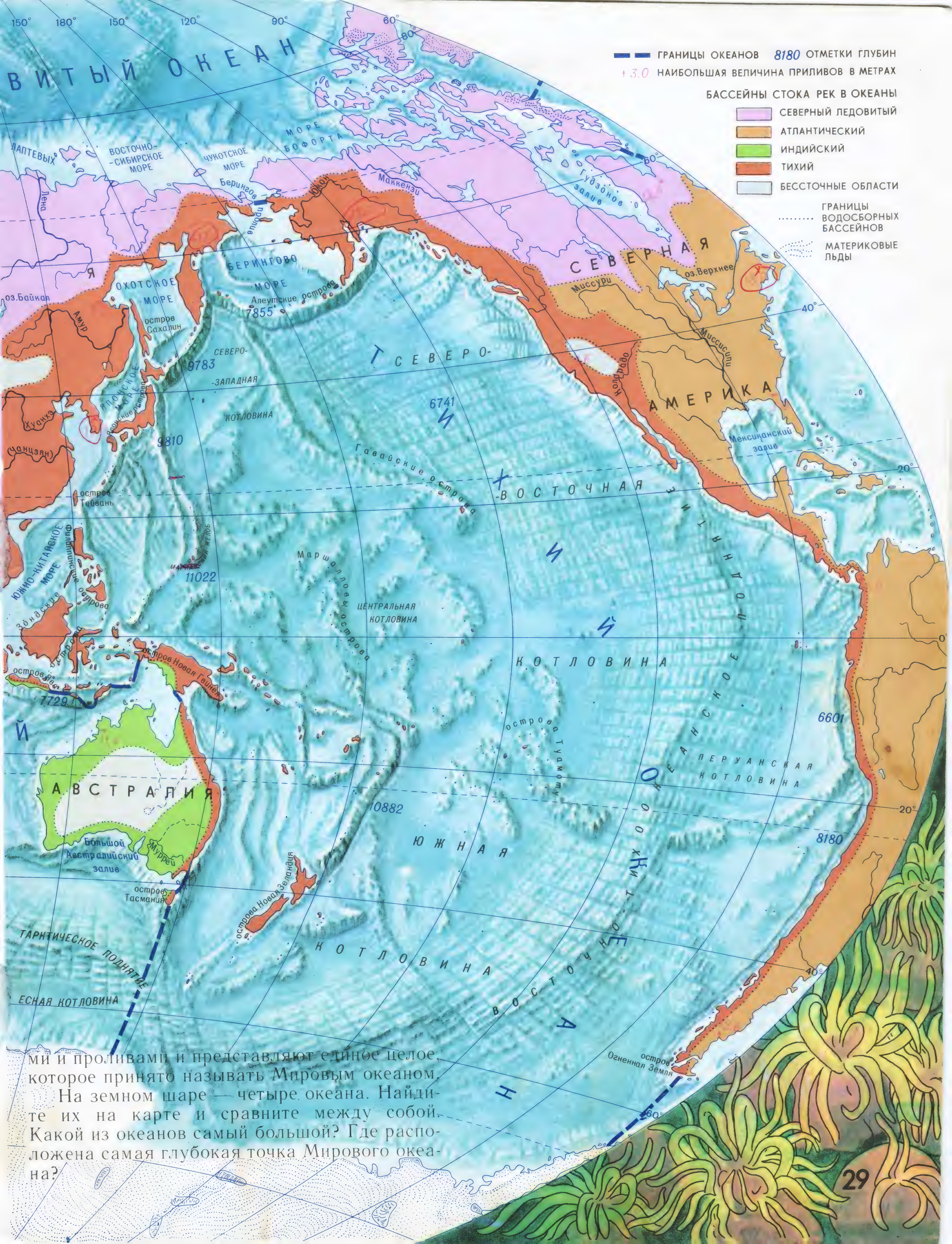
ОБРАЗОВАНИЕ РОДНИКА

Совершая путешествие на самолете, поглядите в иллюминатор. Вы увидите, как разнообразна поверхность земного шара. Сменяя друг друга, проплывают низменности и возвышенности, острова и полуострова, реки и озера, моря и огромные водные глади океанов. Переверните страницу и перед вами раскроется карта океанов.

# ОКЕАНЫ ЗЕМЛИ

МАСШТАБ 1:90 000 000

Горы и впадины встречаются не только на суше. Они скрыты на дне океанов и морей под многокилометровой толщей воды. Эта карта познакомит вас со строением дна океанов, покажет глубочайшие впадины и горы, котловины и коралловые рифы. Дно океанов имеет сложное строение и во многом отличается от суши. Океаны соединяются между собой моря-

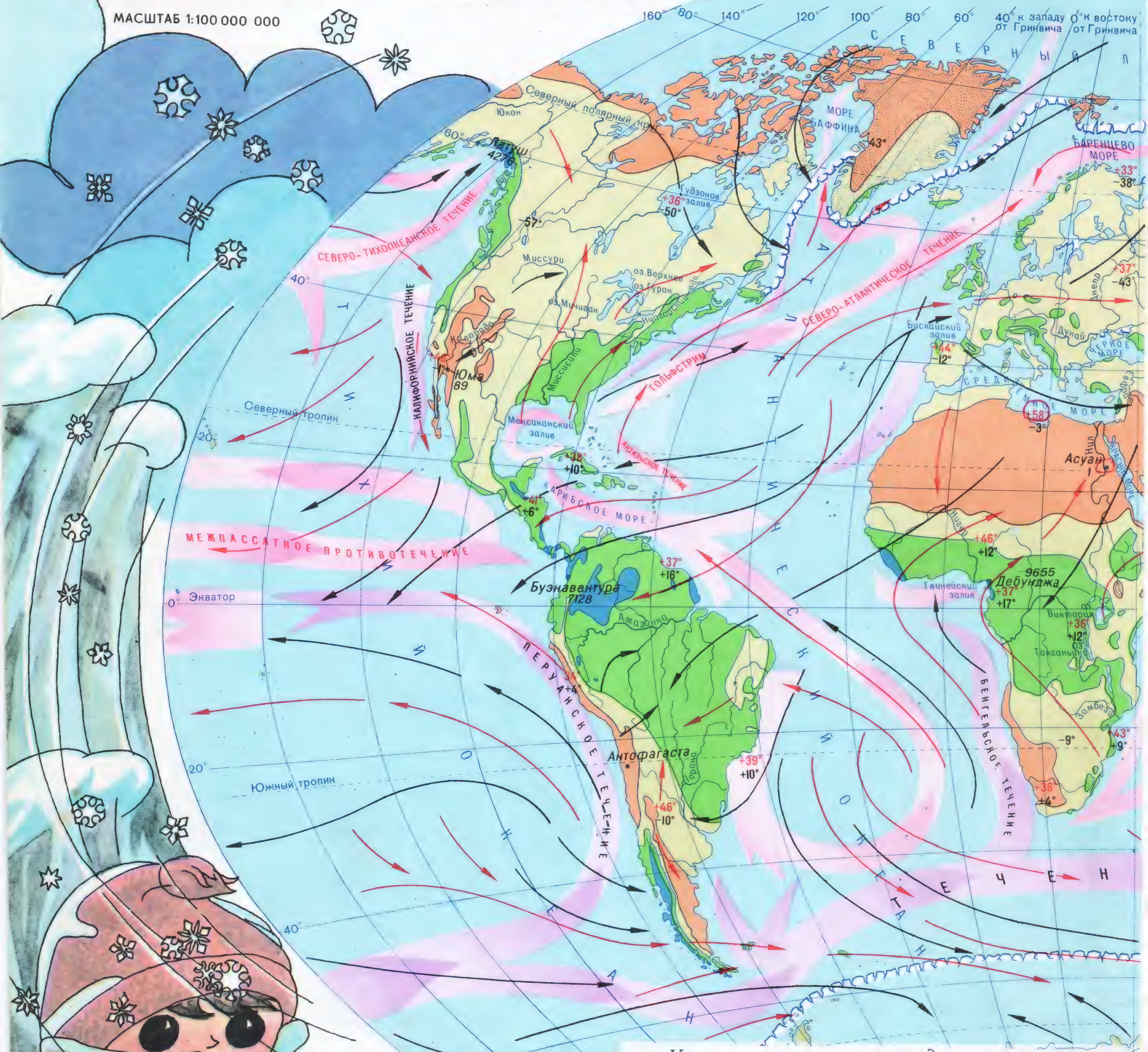



ми и проливами и представляют единое целое, которое принято называть Мировым океаном.

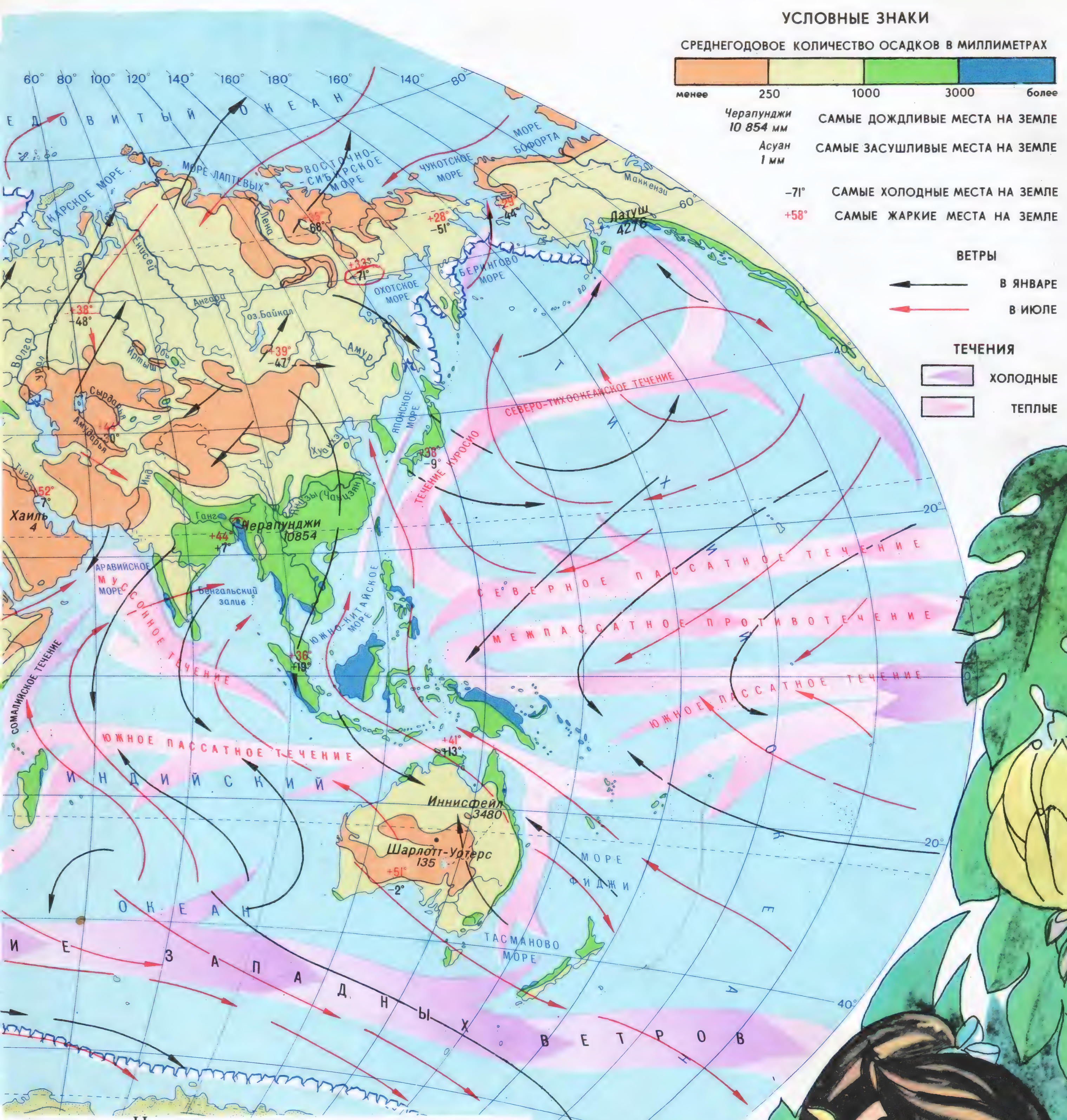
На земном шаре — четыре океана. Найдите их на карте и сравните между собой. Какой из океанов самый большой? Где расположена самая глубокая точка Мирового океана?

# КЛИМАТ ЗЕМЛИ

МАСШТАБ 1:100 000 000




«Какая сегодня погода?» — думаем мы, выходя из дома. Будет холодно или тепло, пойдет дождь или выглянет солнце? Из года в год специалисты измеряют температуру воздуха, количество выпадающего дождя или снега, скорость и направление ветра. Все эти данные о погоде за много лет и составляют климат местности. На этой странице обозначена условная линия — экватор, разделяющая земной шар на два полушария — северное




и южное. Чем дальше от экватора, тем холоднее климат. Отчего же еще зависит климат на Земле? Прежде всего от направления ветра, расположения горных хребтов, высоты местности над уровнем океана, а также океанических течений.

Найдите на карте район, где вы живете и определите, сколько выпадает осадков в вашей местности.

# ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ ЗЕМЛИ

МАСШТАБ 1:100 000 000

Многие растения, которые вы видите выходя на прогулку, растут не только в той местности, где вы живете, но и в других частях страны. Эти растения можно встретить на территории других государств и даже на других материках.

Территории, на которых произрастают одинаковые растения, составляют природную зону. Природные зоны имеют свои особен-

ности, которые зависят от сочетания тепла и влаги.

Эти страницы атласа познакомят вас с размещением природных зон на земном шаре. На карте каждая из природных зон изображена различной окраской.

Найдите на карте место, где вы живете.

Определите, в какой природной зоне вы живете.

# ЗЕМЛЯ И ЕЕ ОБИТАТЕЛИ

# ЕВРОПА

МАСШТАБ 1:16 000 000

На этой странице вы познакомитесь с растениями, произрастающими в Европе, а также с обитающими здесь животными.

На севере растут сосны, ели, березы, южнее — дубы, еще южнее — кипарисы, оливковые деревья и другие теплолюбивые растения.

В тундре, тайге, степях обитают различные звери: белки, олени, лоси, волки, медведи, лисы, кабаны, зайцы. В лесах — птицы: глухари, куропатки, тетерева и другие.

Человек в своей деятельности изменил природу Европы. Теперь леса занимают небольшую площадь. Их место заняли луга, посевы, сады. Истреблено много животных. Поэтому растения и животных Европы требуется охранять.

БАРЕНЦЕВО
МОРЕ
ГРЕНЛАНДСКИЙ
ТЮЛЕНЬ
ГРЕНЛАНДСКИЙ
КИТ
ОРВЕЖСКОЕ
МОРЕ
ЛЕММИНГ
БЕЛАЯ
КУРОПАТКА
БЕЛОЕ МОРЕ
СЕВЕРНЫЙ
ОЛЕНЬ
Печора
Обь
РЫСЬ
ТЕТЕРЕВ
СОСНА
ЛОСЬ
БУРЫЙ
МЕДВЕДЬ
Ботнический залив
Сев. Двина
СОСНА
Онежское
озеро
БУРЫЙ
МЕДВЕДЬ
Кама
БЕРЕЗА
ЕЛЬ
РЫЖАЯ
ПОЛЕВКА
Ладожское
озеро
ЛОСЬ
ЕЛЬ
ЛИСА
ГЛУХАРЬ
Финский залив
Чудское
озеро
ВОЛК
Волга
БЕЛКА
Ока
Волга
БАЛТИЙСКОЕ МОРЕ
Даугава
Неман
Нямунас
КАБАН
Днепр
БЕЛКА
ДУБ
Урал
Эльба
Одер
Висла
ЗАЯЦ-РУСАК
Припять
КОСУЛЯ
ДЖЕЙРАН
БЕЛКА
КОСУЛЯ
СУСЛИК
ЗУБР
Днепр
Дон
Волга
СЕРАЯ
КУРОПАТКА
Дунай
Юж. Буг
Днестр
КАСПИЙСКОЕ
МОРЕ
Рейн
Тиса
АЗОВСКОЕ
МОРЕ
ЭДЕЛЬВЕЙС
По
ДУБ
Сава
Дунай
БЛАГОРОДНЫЙ
ОЛЕНЬ
Дунай
ЧЕРНОЕ МОРЕ
Кура
Аракс
ДЕРЖИ-
ДЕРЕВО
АДРИАТИЧЕСКОЕ МОРЕ
КИПАРИС
СЕРНА
БУК
ТИРРЕНСКОЕ
МОРЕ
ЭГЕЙСКОЕ МОРЕ
ИОНИЧЕСКОЕ
МОРЕ
ДЕРЖИ-
ДЕРЕВО
МНОЕ МОРЕ

# ЕВРОПА

МАСШТАБ 1:30 000 000

МОРЖ
БЕЛКА–ЛЕТЯГА
ТЮЛЕНЬ
ПЕСЕЦ
БЕЛЫЙ МЕДВЕДЬ
БУРЫЙ МЕДВЕДЬ
ВОЛК
СЕВЕРНЫЙ ОЛЕНЬ
ЗАЯЦ БЕЛЯК
РОСОМАХА
БЛАГОРОДНЫЙ ОЛЕНЬ
БАРСУК
ЛОСЬ
ЗУБР
СНЕГИРЬ
КОСУЛЯ
ЕЖ
РЫСЬ
КАБАН
ЛИСИЦА
КЛЕСТ-ЕЛОВИК
ПОЛЯРНАЯ ГАГАРА
УШАСТАЯ СОВА
КОРОТКОХВОСТЫЙ ПОМОРНИК
ГАГА-ГРЕБЕНУШКА
БОРОДАТАЯ НЕЯСЫТЬ
ГЛУХАРЬ
ЧЕРНОЗОБИК
ТЕТЕРЕВЯТНИК
ЗЕЛЕНЫЙ ДЯТЕЛ
ЧАЙКА МОЕВКА
БЕЛАЯ КУРОПАТКА
ПОЛЯРНАЯ СОВА
ФИЛИН
КУКУШКА ОБЫКНОВЕННАЯ
КРЕЧЕТ
ЧЕРНАЯ КАЗАРКА
ЗИМОРОДОК
ИВОЛГА
ВЫПЬ
СВИРИСТЕЛЬ
ОБЫКНОВЕННАЯ ПОЛЕВКА
ТУПИК
ТОНКОКЛЮВАЯ КАЙРА
ТЕТЕРЕВ
МЕДЯНКА
ГАДЮКА
БОЛЬШАЯ ПОЛЯРНАЯ ЧАЙКА
КРАСНОЗОБАЯ КАЗАРКА
УЖ
ЖУК-ОЛЕНЬ
ОБЫКНОВЕННАЯ КВАКША

# ЕВРОПА

МАСШТАБ 1:30 000 000
ЛЕСОСТЕПИ И СТЕПИ
ЖЕСТКОЛИСТНЫЕ ВЕЧНОЗЕЛЕНЫЕ ЛЕСА И КУСТАРНИКИ (СРЕДИЗЕМНОМОРСКАЯ)
ОБЛАСТИ ВЫСОТНОЙ ПОЯСНОСТИ
Шпицберген
Новая Земля
БАРЕНЦЕВО МОРЕ
НОРВЕЖСКОЕ МОРЕ
Северный полярный круг
остров Исландия
Белое море
Печора
Сев. Двина
Ботнический залив
Онежское озеро
Ладожское озеро
Чудское озеро
АТЛАНТИЧЕСКИЙ ОКЕАН
СЕВЕРНОЕ МОРЕ
БАЛТИЙСКОЕ МОРЕ
остров Ирландия
остров Великобритания
Днепр
Урал
Эльба
Одер
Висла
Рейн
Луара
Бискайский залив
Дунай
Тиса
Днестр
Дон
Волга
Азовское море
КАСПИЙСКОЕ МОРЕ
ЧЕРНОЕ МОРЕ
Дуэро
Тахо
остров Корсика
остров Сардиния
ТИРРЕНСКОЕ МОРЕ
АДРИАТИЧЕСКОЕ МОРЕ
ИОНИЧЕСКОЕ МОРЕ
ЭГЕЙСКОЕ МОРЕ
остров Сицилия
остров Крит
СРЕДИЗЕМНОЕ МОРЕ
70°
60°
40°
20°
0°
ЗЕМЛЯНИЧНОЕ ДЕРЕВО
СОСНА АЛЕППСКАЯ
ПЯТНИСТАЯ КУКУШКА
КРЯКВЫ
КАМЫШНИЦА
МАК АЛЬПИЙСКИЙ
ЭДЕЛЬВЕЙС
РОЗМАРИН
ЛАДАННИК
КАЛИНА ЛАВРОЛИСТНАЯ
ПИНИЯ
МОЖЖЕВЕЛЬНИК КРАСНЫЙ
ЖЕСТЕР ВЕЧНОЗЕЛЕНЫЙ
ПИХТА БЕЛАЯ
ДУБ КУСТАРНИКОВЫЙ
ДУБ КАМЕННЫЙ
ДУБ ПРОБКОВЫЙ
КИПАРИС
СОСНА ОБЫКНОВЕННАЯ
ЦИЦЕРБИТА АЛЬПИЙСКАЯ
КОЛЮЧИЙ ДРОК
ОЛЕАНДР
ЛАВАНДА
ЛАВР БЛАГОРОДНЫЙ
ФИСТАШКА МАСТИКОВАЯ
ОЛИВКА
ДЕРЖИ-ДЕРЕВО
ЛИСТВЕННИЦА ЕВРОПЕЙСКАЯ
ПЛАУНОК ПЛАУНОВИДНЫЙ
БОРЕЦ СИНИЙ

БЛАГОРОДНЫЙ ОЛЕНЬ
МУФЛОН
ИСПАНСКАЯ РЫСЬ
СЕРНА
ЛАНЬ
АЛЬПИЙСКИЙ ГОРНЫЙ КОЗЕЛ
КРИТСКИЙ ГОРНЫЙ КОЗЕЛ
ЛИСИЦА
БЕЛОГОЛОВЫЙ СИП
АЛЬПИЙСКИЙ СУРОК
ДИКИЙ ЛЕСНОЙ КОТ
КАБАН
КОСУЛЯ
ОБЫКНОВЕННАЯ ГЕНЕТА
ЧЕРНЫЙ ХОРЕК
БЕРКУТ
ФИЛИН
ИСПАНСКИЙ ОРЕЛ-МОГИЛЬНИК
БЕСХВОСТЫЙ МАКАК
ЧЕРНЫЙ КОРШУН
СТЕПНАЯ ЛИСИЦА-КОРСАК
СНЕЖНЫЙ ВЬЮРОК
СТЕПНОЙ ЖАВОРОНОК
ЕВРОПЕЙСКИЙ ДИКОБРАЗ
ЛУГОВОЙ ЧЕКАН
СУСЛИК КРАПЧАТЫЙ
СТЕПНОЙ ОРЕЛ
ДРОФА
ХОМЯК
ТУШКАНЧИК
ЯСТРЕБИНКА АЛЬПИЙСКАЯ
СТЕПНАЯ ГАДЮКА
ВЕРЕТЕНИЦА
ЗЕЛЕНАЯ ЖАБА
ОСОКА КРЕПКАЯ
СУРОК
КОВЫЛЬ ПЕРИСТЫЙ
БРУСНИКА
ШИКША
МНОГОРЯДНИК КОПЬЕВИДНЫЙ
ТЮЛЬПАН
КАМНЕЛОМКА ПУРПУРНАЯ
ИВА ТУПОЛИСТНАЯ
МЯТЛИК АЛЬПИЙСКИЙ
ПОЛЫНЬ ОБЫКНОВЕННАЯ
ПОЛЫНЬ МАЛОЦВЕТКОВАЯ
ЧЕРТОПОЛОХ КУРЧАВЫЙ
ЛЕБЕДА

# АЗИЯ

МАСШТАБ 1:40 000 000

Древнее слово „Азия" означает „восток". Жители востока первыми на Земле встречают восход солнца, а значит, и новый день.

Мир растений и животных Азии поражает богатством и разнообразием. На данной карте показана лишь небольшая его часть.

Лишайники, карликовые деревья, ягодные кустарники — растения севера Азии. Здесь же в суровых климатических условиях обитают песцы, белые медведи, северные олени, летом прилетает множество птиц.

Ель, пихта, сосна растут в тайге. Бедна и редка растительность пустынь и полупустынь Азии. Зато на юге, в условиях теплого и влажного климата, растительность густая и яркая. Обитатели этих мест — слоны, носороги, тигры, крокодилы. Много обезьян, попугаев.

ТЮЛЕНЬ
БЕЛЫЙ МЕДВЕДЬ
МОРЖ
ВОСТОЧНО-СИБИРСКОЕ МОРЕ
БЕЛАЯ КУРОПАТКА
МОРЖ
БЕРИНГОВО МОРЕ
МОРЕ ЛАПТЕВЫХ
ПЕСЕЦ
ЛЕММИНГ
КОТИК
БЕЛАЯ СОВА
СЕВЕРНЫЙ ОЛЕНЬ
ЛОСЬ
БЕРЕЗА
ГОРНЫЙ БАРАН
Лена
Вилюй
Алдан
ОХОТСКОЕ МОРЕ
БЕЛКА
ЛИСТВЕННИЦА
Витим
Ангара
Енисей
Амур
КОТИК
ГРЕНЛАНДСКИЙ КИТ
БУРЫЙ МЕДВЕДЬ
озеро Байкал
КЕДРОВЫЙ СТЛАНИК
ЛЕОПАРД
ГЛУХАРЬ
СОБОЛЬ
ТИГР
КЕДР
ЯПОНСКОЕ МОРЕ
ПЯТНИСТЫЙ ОЛЕНЬ
СУРОК
ВЕРБЛЮД ДВУГОРБЫЙ
ЖЕЛТОЕ МОРЕ
ВОСТОЧНО-КИТАЙСКОЕ МОРЕ
ГОРНЫЙ БАРАН
КОВЫЛЬ
Хуанхэ
Янцзы (Чанцзян)
ТИХИЙ ОКЕАН
ЛЕОПАРД
ГИББОН
МОРСКАЯ ЧЕРЕПАХА
БАМБУК
КИТОВАЯ АКУЛА
НОСОРОГ
ЮЖНО-КИТАЙСКОЕ МОРЕ
ДОЛГОПЯТ
Иравади
Меконг
ТИГР
УДАВ
ПОПУГАЙ КАКАДУ
Сиамский залив
КОЛОНИИ КОРАЛЛОВ
ОРАНГУТАН
РАЙСКАЯ ПТИЦА
ЧЕРНЫЙ МАКАК
ПОПУГАЙ КАКАДУ
МАНГРЫ
ЛЕТАЮЩАЯ РЫБА

# АЗИЯ

МАСШТАБ 1:90 000 000
АРКТИЧЕСКИЕ ПУСТЫНИ
ТУНДРА И ЛЕСОТУНДРА
ТАЙГА
СМЕШАННЫЕ ЛЕСА
Северный полюс
СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН
Новая Земля
КАРСКОЕ МОРЕ
Северная Земля
МОРЕ ЛАПТЕВЫХ
Новосибирские острова
ВОСТОЧНО-СИБИРСКОЕ МОРЕ
Колыма
Северный полярный круг
БЕРИНГОВО МОРЕ
ОХОТСКОЕ МОРЕ
остров Сахалин
Курильские острова
остров Хоккайдо
остров Хонсю
ЯПОНСКОЕ МОРЕ
Обь
Енисей
Лена
Ангара
Амур
озеро Байкал
Урал
Волга
ЧЕРНОЕ МОРЕ
СРЕДИЗЕМНОЕ МОРЕ
КАСПИЙСКОЕ МОРЕ
АРАЛЬСКОЕ МОРЕ
Сырдарья
Амударья
озеро Балхаш
Тигр
Евфрат
КРАСНОЕ МОРЕ
Хуанхэ
Янцзы (Чанцзян)
ЖЕЛТОЕ МОРЕ
ВОСТОЧНО-КИТАЙСКОЕ МОРЕ
Северный тропик
Инд
Ганг
Меконг
АРАВИЙСКОЕ МОРЕ
Бенгальский залив
остров Шри-Ланка
ЮЖНО-КИТАЙСКОЕ МОРЕ
Филиппинские острова
остров Калимантан
остров Сулавеси
остров Суматра
остров Ява
Экватор
ИНДИЙСКИЙ ОКЕАН
ТИХИЙ ОКЕАН
УТКИ
БЕЛАЯ КУРОПАТКА
БЕЛАЯ СОВА
ГУСЬ
ЧАЙКА МОЕВКА
ТОНКОКЛЮВАЯ КАЙРА
ЛИШАЙНИКИ
КАРЛИКОВАЯ БЕРЕЗА
ПОЛЯРНАЯ ИВА
ГОЛУБИКА
СФАГНОВЫЙ МОХ
КАМНЕЛОМКА
МОРОШКА
БРУСНИКА
ПУШИЦА
КЕДР СИБИРСКИЙ
ПИХТА
ЕЛЬ СИБИРСКАЯ
МАЛИНА
ЛИСТВЕННИЦА СИБИРСКАЯ
КЕДРОВЫЙ СТЛАННИК
КУПАЛЬНИЦА АЗИАТСКАЯ

МОРЖ
ТЮЛЕНЬ
МОРСКОЙ КОТИК
ЛЕБЕДЬ МАЛЫЙ
БЕЛЫЙ МЕДВЕДЬ
ПЕСТРУШКА-ЛЕММИНГ
ПЕСЕЦ
СЕВЕРНЫЙ ОЛЕНЬ
БУРЫЙ МЕДВЕДЬ
ВОЛК
РОСОМАХА
ЛОСЬ
РЫСЬ
ЗАЯЦ-БЕЛЯК
ЗЕЛЕНЫЙ ДЯТЕЛ
БУРУНДУК
БЕЛКА
ЛИСИЦА
СОБОЛЬ
ГОРНОСТАЙ
ГАДЮКА
ХАРЗА
ТЕТЕРЕВ
МАНЧЖУРСКИЙ ОРЕХ
БАРХАТ АМУРСКИЙ
ГЛУХАРЬ
КЛЕН
АМУРСКАЯ ЛИПА
ПАПОРОТНИКИ
ОСИНА
МОНГОЛЬСКИЙ ДУБ
ДАУРСКАЯ БЕРЕЗА

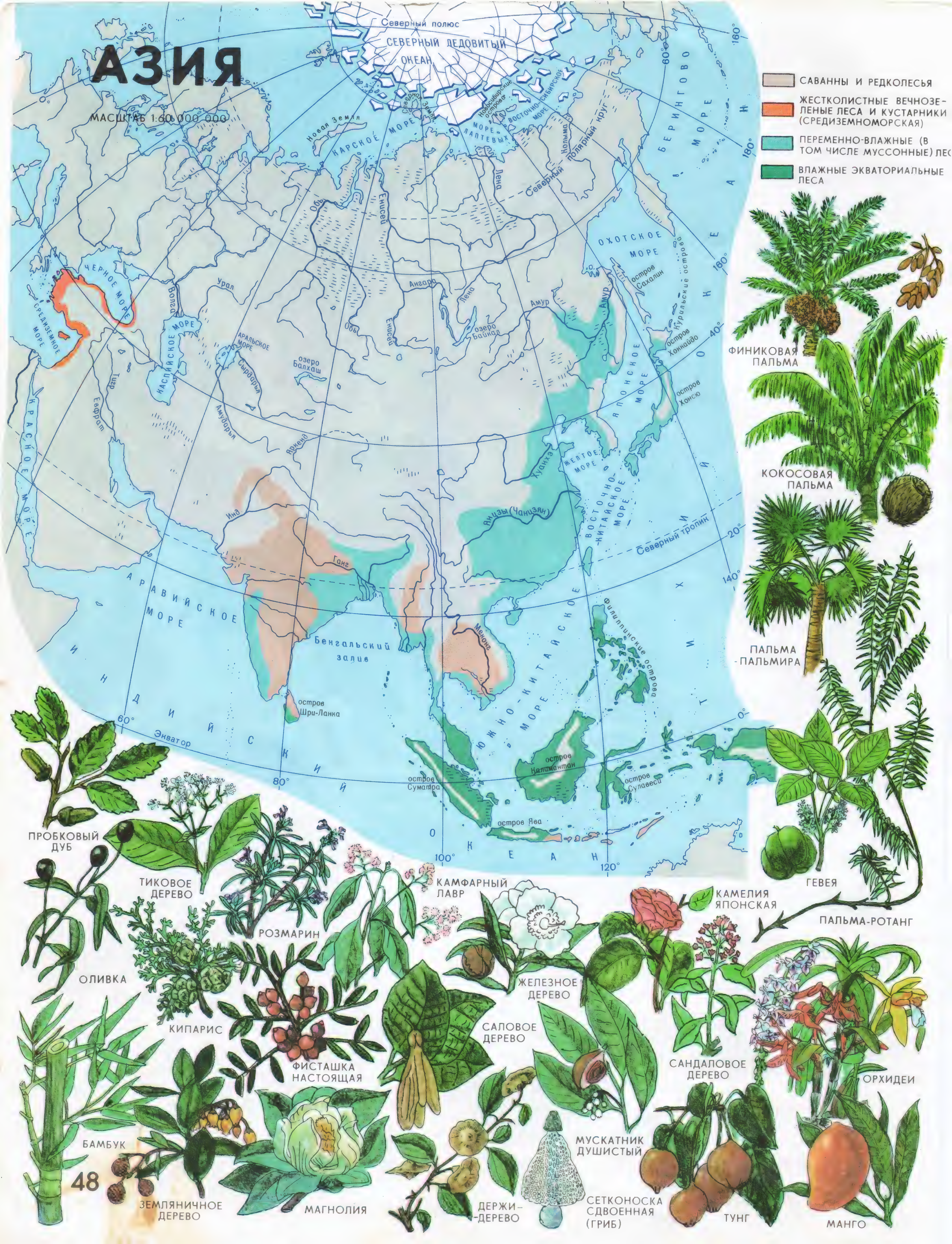
# АЗИЯ

МАСШТАБ 1:60 000 000
ЛЕСОСТЕПИ И СТЕПИ
ПОЛУПУСТЫНИ И ПУСТЫНИ
ОБЛАСТИ ВЫСОТНОЙ ПОЯСНОСТИ
Северный полюс
СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН
КАРСКОЕ МОРЕ
МОРЕ ЛАПТЕВЫХ
Новая Земля
Северная Земля
Новосибирские острова
Восточно-Сибирское море
БЕРИНГОВО МОРЕ
ОХОТСКОЕ МОРЕ
остров Сахалин
Курильские острова
остров Хоккайдо
остров Хонсю
ЯПОНСКОЕ МОРЕ
ЖЕЛТОЕ МОРЕ
ВОСТОЧНО-КИТАЙСКОЕ МОРЕ
ЮЖНО-КИТАЙСКОЕ МОРЕ
Филиппинские острова
ТИХИЙ ОКЕАН
ЧЕРНОЕ МОРЕ
СРЕДИЗЕМНОЕ МОРЕ
КРАСНОЕ МОРЕ
КАСПИЙСКОЕ МОРЕ
АРАЛЬСКОЕ МОРЕ
озеро Балхаш
озеро Байкал
АРАВИЙСКОЕ МОРЕ
Бенгальский залив
остров Шри-Ланка
ИНДИЙСКИЙ ОКЕАН
остров Суматра
остров Ява
остров Калимантан
остров Сулавеси
Северный полярный круг
Северный тропик
Экватор
Обь
Енисей
Лена
Колыма
Ангара
Амур
Урал
Волга
Сырдарья
Амударья
Тигр
Евфрат
Инд
Ганг
Яркенд
Хуанхэ
Янцзы (Чанцзян)
Меконг
ЧЕРНЫЙ ГРИФ
АЛТАЙСКИЙ УЛАР
КАМЕНУШКА
САДЖА
САКСАУЛЬНЫЙ ВОРОБЕЙ
АЛТАЙСКИЙ ГОРНЫЙ ВЬЮРОК
СКОРПИОН
КАРАКУРТ
ФАЛАНГА
МАК АЛЬПИЙСКИЙ
ГОРЕЧАВКА
ЭДЕЛЬВЕЙС
РОДОДЕНДРОН ДАУРСКИЙ
ФИСТАШКА
ПИЖМА СИБИРСКАЯ
ВЕРБЛЮЖЬЯ КОЛЮЧКА
СОЛЯНКА
ТЕРЕСКЕН
ТЮЛЬПАН
ОСТРОЛОДОЧНИК РАЗНОЦВЕТНЫЙ
МОЖЖЕВЕЛЬНИК ВЫСОКИЙ
ЕЛЬ ВОСТОЧНАЯ
ОСОКА ВЗДУТАЯ
КОВЫЛЬ ПЕРИСТЫЙ
САКСАУЛ ЧЕРНЫЙ
КЕРМЕК (ПЕРЕКАТИ-ПОЛЕ)
ПОЛЫНЬ ОБЫКНОВЕННАЯ
ПОЛЫНЬ МАЛОЦВЕТКОВАЯ
ЧЕРТОПОЛОХ
РОДОДЕНДРОН КАВКАЗСКИЙ
КЕДР КОРЕЙСКИЙ
КАМНЕЛОМКА СЕРОВАТО-ГОЛУБАЯ

ДВУГОРБЫЙ ВЕРБЛЮД
ЛОШАДЬ ПРЖЕВАЛЬСКОГО
ЯК
ВИНТОРОГИЙ КОЗЕЛ
БОЛЬШАЯ ПАНДА
ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКИЙ БАРАН (АРХАР)
ОДНОГОРБЫЙ ВЕРБЛЮД
ДЖЕЙРАН
ГАЗЕЛЬ
КУЛАН
СИБИРСКИЙ ГОРНЫЙ КОЗЕЛ
СЕРНА
ДЗЕРЕН
СТЕПНОЙ ОРЕЛ
САЙГАК
ЗАПАДНОКАВКАЗСКИЙ ТУР
ГИМАЛАЙСКИЙ МЕДВЕДЬ
ФЛАМИНГО
СТЕПНАЯ ЛИСИЦА-КОРСАК
ЖУРАВЛЬ-КРАСАВКА
КАБАРГА
БЕРКУТ
СНЕЖНЫЙ БАРС
ДРОФА
СУРОК
КОБРА
ДЛИННОХВОСТЫЙ СУСЛИК
СРЕДНЕАЗИАТСКАЯ ЧЕРЕПАХА
ГЮРЗА
РЫЖАЯ ПОЛЕВКА
СЕРЫЙ ВАРАН
УШАСТАЯ КРУГЛОГОЛОВКА
ЭФА
СЦИНКОВЫЙ ГЕККОН
ХАМЕЛЕОН
СТЕПНОЙ ЖАВОРОНОК
ХОМЯК
СТЕПНАЯ ГАДЮКА
ТУШКАНЧИК

# АЗИЯ

МАСШТАБ 1:60 000 000



ПАВЛИНОГЛАЗКА АТЛАС
ОДНОРОГИЙ НОСОРОГ
ДИКИЙ БУЙВОЛ
СЕРНА
БЫК-БАНТЕНГ
ИНДИЙСКИЙ СЛОН
ОРАНГУТАН
ЧЕПРАЧНЫЙ ТАПИР
МАРАЛ
ЛЕТАЮЩАЯ ЛЯГУШКА
ЗАМБАР
ЛАНЬ
АНТИЛОПА НИЛЬГАУ
АМУРСКИЙ ТИГР
ШЕРСТОКРЫЛ
ГИББОН
ЛАНГУР
ТОЛСТЫЙ ЛОРИ
ПЯТНИСТЫЙ ОЛЕНЬ
ПОЛОСАТАЯ ГИЕНА
УТКА-МАНДАРИНКА
ТОНКИЙ ЛОРИ
ФИЛИППИНСКИЙ ДОЛГОПЯТ
ИНДИЙСКИЙ ДИКОБРАЗ
АЗИАТСКАЯ ЦИВЕТА
ЛЕОПАРД
КАЗУАР
ПАНГОЛИН
СЕТЧАТЫЙ ПИТОН
БИНТУРОНГ
ПАВЛИН
БАНКИВСКИЙ ПЕТУХ
ПОЛОСАТЫЙ МАНГУСТ
КУФИЯ
ПОПУГАЙ-КАКАДУ
ИНДИЙСКАЯ КОБРА
РАЙСКИЕ ПТИЦЫ
ОБЕЗЬЯНА-НОСАЧ
КОРОЛЕВСКИЙ ФАЗАН
ХАМЕЛЕОН
НИКОБАРСКИЙ ГОЛУБЬ
РОГАТЫЙ ВОРОН
ДЛИННОХВОСТЫЙ СОРОКОПУТ
ГОЛУБАЯ СОЙКА
ИНДИЙСКИЙ КРОКОДИЛ (ГАВИАЛ)

# АФРИКА

МАСШТАБ 1:30 000 000

Разнообразна природа Африки. Сплошная стена тропического леса с буйной зеленью, травянистые равнины с громадными приземистыми деревьями — баобабами, огромные пространства пустынь, где нет ни кустика зелени. Наша карта познакомит вас с многообразием животного и растительного мира этого огромного материка, протянувшегося с севера на юг на 8 тысяч километров.

В вечнозеленых тропических лесах водятся гориллы и шимпанзе, в водах реки Нил — крупные крокодилы. В тропических степях — саваннах — обитают травоядные животные: антилопы, зебры, жирафы, слоны, а также хищники: лев, гепард, гиена.

Африка богата дикими полезными для человека растениями: разнообразными видами пальм, пробковыми и каучуковыми деревьями.

ДЕЛЬФИН
МОРЕ
ФЛАМИНГО
ГАЗЕЛЬ
Нил
КРАСНОЕ МОРЕ
АНТИЛОПА КАННА
КРОКОДИЛ
ФИНИКОВАЯ ПАЛЬМА
Аденский залив
Белый Нил
Голубой Нил
ПТИЦА-СЕКРЕТАРЬ
ПАВИАН
ЗОНТИЧНАЯ АКАЦИЯ
ЗЕБРА
МАРАБУ
Убанги
Конго (Заир)
МУХА ЦЕЦЕ
СЕЙБА
ЖИРАФ
БЕЛАЯ АКУЛА
Касаи
ШИМПАНЗЕ
СЛОН
ИНДИЙСКИЙ ОКЕАН
НОСОРОГ
оз. Ньяса
ЛЕМУР
БЕГЕМОТ
Мозамбикский пролив
Замбези
РАВЕНАЛА
Лимпопо
АНТИЛОПА ГНУ
АЛОЭ
остров Мадагаскар
ГИЕНА
Оранжевая
БЕЛАЯ АКУЛА

# АФРИКА

МАСШТАБ 1:60 000 000
ЖЕСТКОЛИСТНЫЕ ВЕЧНОЗЕЛЕНЫЕ ЛЕСА И КУСТАРНИКИ (СРЕДИЗЕМНОМОРСКАЯ)
ПОЛУПУСТЫНИ И ПУСТЫНИ
СРЕДИЗЕМНОЕ МОРЕ
КРАСНОЕ МОРЕ
АТЛАНТИЧЕСКИЙ ОКЕАН
ИНДИЙСКИЙ ОКЕАН
Северный тропик
Южный тропик
Экватор
Нил
Голубой Нил
Белый Нил
Нигер
Сенегал
озеро Чад
Аденский залив
Гвинейский залив
Убанги
Конго (Заир)
Конго
Касаи
озеро Виктория
озеро Танганьика
озеро Ньяса
Замбези
Лимпопо
Оранжевая
Мозамбикский пролив
остров Мадагаскар
ФИНИКОВАЯ ПАЛЬМА
ВЕРБЛЮЖЬЯ КОЛЮЧКА
АКАЦИЯ ЖИРАФА
АКАЦИЯ СЕРЕБРИСТАЯ
ДУБ КАМЕННЫЙ
ДУБ ПРОБКОВЫЙ
ОЛИВКА
МИРТ
ФИСТАШКА НАСТОЯЩАЯ (СРЕДИЗЕМНОМОРСКАЯ)
САРСАЗАН
АСТРАГАЛ
ПРОТЕЯ
КАПЕРСЫ
ВЕРЕСК
АЛОЭ
ОЛЕАНДР
КАНАРСКОЕ ЗЕМЛЯНИЧНОЕ ДЕРЕВО
КАПСКАЯ ОРХИДЕЯ
СЕРЕБРЯНОЕ ДЕРЕВО
ВЕЧНОЗЕЛЕНЫЙ КИПАРИС
КАНАРСКОЕ ДРАКОНОВО ДЕРЕВО
ЛИМОН
АПЕЛЬСИН
ИРИСЫ
ПЕЛАРГОНИЯ
СУККУЛЕНТЫ (МНОГОЛЕТНИЕ СВЕТОЛЮБИВЫЕ

СРЕДИЗЕМНОМОРСКИЙ СОКОЛ
ОДНОГОРБЫЙ ВЕРБЛЮД
АНТИЛОПА КАННА
АНТИЛОПА АДДАКС
ЛАНЬ
ЛЕОПАРД
ЮЖНО-АФРИКАНСКАЯ САРАНЧА
ГАЗЕЛЬ ТОМСОНА
ШАКАЛ
ГЕНЕТА ОБЫКНОВЕННАЯ
БОЛЬШАЯ СИНИЦА
БЕСХВОСТЫЙ МАКАК
ОЧКОВЫЙ ПИНГВИН
ЛИСИЦА ФЕНЕК
ЗЕМЛЯНОЙ ВОЛК
ПОЛОСАТАЯ ГИЕНА
БАРХАННАЯ КОШКА
ДРОФА-КРАСОТКА
ДИКИЙ КРОЛИК
ЕГИПЕТСКАЯ ЦАПЛЯ
ПУСТЫННЫЙ ЖАВОРОНОК
КАФРСКИЙ ДОЛГОНОГ
ЕГИПЕТСКАЯ КОБРА
ФЛАМИНГО
ХАМЕЛЕОН ОБЫКНОВЕННЫЙ
ЕГИПЕТСКАЯ ЧЕРЕПАХА
ТУШКАНЧИК
ГОЛЫЙ ЗЕМЛЕКОП
ЗЛАТОКРОТ
КАПСКАЯ ГАДЮКА
ЧЕРЕПАХА-ГОФЕР
РОГАТАЯ ГАДЮКА
СЕРЫЙ ВАРАН
ПЕСЧАНАЯ ЗМЕЯ
ЖЕМЧУЖНАЯ ЯЩЕРИЦА
ПУСТЫННАЯ САРАНЧА
СКОРПИОН
ФАЛАНГА
ЖУК СКАРАБЕЙ
ЖИВЫЕ КАМНИ
ВЕЛЬВИЧИЯ УДИВИТЕЛЬНАЯ
РАСТЕНИЯ ПУСТЫНЬ С СОЧНЫМИ МЯСИСТЫМИ ЛИСТЬЯМИ ИЛИ СТЕБЛЯМИ)

# АФРИКА

МАСШТАБ 1:60 000 000

АФРИКАНСКИЙ СЛОН
ЧЕРНЫЙ НОСОРОГ
АФРИКАНСКИЙ БУЙВОЛ
ПОЛОСАТЫЙ ГНУ
АНТИЛОПА БЕЙЗА
ЧЕРНАЯ АНТИЛОПА
АФРИКАНСКИЙ СТРАУС
АФРИКАНСКИЙ ШИРОКОРЫЛЫЙ НОСОРОГ
ГЕПАРД
ТРУБКОЗУБ
ИМПАЛА
ЖИРАФ
ПЯТНИСТАЯ ГИЕНА
КИТОГЛАВ
МАРАБУ
БЕГЕМОТ
ЛЕВ
БУРЧЕЛЛОВА ЗЕБРА
ГИГАНТСКИЙ ЯЩЕР
ЕГИПЕТСКАЯ ЦАПЛЯ
ГАМАДРИЛ
ВЕНЦЕНОСНЫЙ ЖУРАВЛЬ
ПАВИАН
НИЛЬСКИЙ КРОКОДИЛ
ПТИЦА-СЕКРЕТАРЬ
ОРЕЛ-СКОМОРОХ
КАРАКАЛ
ЧЕРНЫЙ ГРИФ
ГОРНАЯ ГОРИЛЛА
НУБИЙСКИЙ ГОРНЫЙ КОЗЕЛ
ГРИВИСТЫЙ БАРАН
СТЕРВЯТНИК
КАМЕННАЯ КУРОПАТКА
СКАЛЬНЫЙ ДАМАН

# АФРИКА

МАСШТАБ 1:60 000 000
ВЛАЖНЫЕ ЭКВАТОРИАЛЬНЫЕ ЛЕСА
ПЕРЕМЕННО-ВЛАЖНЫЕ (В ТОМ ЧИСЛЕ МУССОННЫЕ) ЛЕСА
СРЕДИЗЕМНОЕ МОРЕ
АТЛАНТИЧЕСКИЙ ОКЕАН
ИНДИЙСКИЙ ОКЕАН
КРАСНОЕ МОРЕ
Аденский залив
Гвинейский залив
Северный тропик
Южный тропик
Экватор
Нил
Голубой Нил
Белый Нил
Нигер
Сенегал
озеро Чад
Убанги
Конго (Заир)
Конго
Касаи
озеро Виктория
озеро Танганьика
озеро Ньяса
Замбези
Лимпопо
Оранжевая
Мозамбикский пролив
остров Мадагаскар
КОКОСОВАЯ ПАЛЬМА
БАНАН
ХЛЕБНОЕ ДЕРЕВО
ДЕРЕВО КАКАО
ХЛОРОФОРА ВЫСОКАЯ
ГИГАНТСКИЙ ПАРУСНИК
ДЕРЕВО КОЛА
ДЕРЕВО АКАЖУ
ПАПОРОТНИКИ
ЗЕЛЕНАЯ МАМБА
ПТИЦА-НОСОРОГ
ТЕРМИНАЛИЯ ХВАЛЕНАЯ
ПТЕРОКАРПУС АНГОЛЬСКИЙ
ДЛИННОХВОСТАЯ НЕКТАРНИЦА
БАНАНОЕД
КОФЕЙНОЕ ДЕРЕВО
МУХА ЦЕЦЕ
ЛОПАСТЕНОСНЫЙ ХАМЕЛЕОН
ЭБЕНОВОЕ ДЕРЕВО
МАНГРЫ
ЖУК-ГОЛИАФ
БОГОМОЛ

БУЙВОЛ
АНТИЛОПА БОНГО
ЛЕОПАРД
ЗОЛОТОЙ ТУРАКО
КАРЛИКОВЫЙ БЕГЕМОТ
МАРТЫШКА ДИАНА
АБИССИНСКАЯ ГВЕРЕЦА
СЕРЫЙ ЖАКО
ВАРИ
КИСТЕУХАЯ СВИНЬЯ
ЧЕРНО-КРАСНАЯ ГВЕРЕЦА
РУКОНОЖКА
ОКАПИ
МАНДРИЛ
ШИМПАНЗЕ
СИФАКА
ГОРИЛЛА
КОШАЧИЙ ЛЕМУР
ОБЫКНОВЕННЫЙ ПОТТО
ТУПОРЫЛЫЙ КРОКОДИЛ
ПОЛОСАТАЯ БЕЛКА
ЛЕСНОЙ УДОД
ГАЛАГО
ГИЕНОВАЯ СОБАКА
МАДАГАСКАРСКИЙ ДНЕВНОЙ ГЕККОН
ПЕЛОМЕДУЗОВАЯ ЧЕРЕПАХА
ЗЕБРОВЫЙ ДУКЕР
ФОССА
АНТИЛОПА НАКОНГ
ГАБОНСКАЯ ГАДЮКА
АФРИКАНСКИЙ ОЛЕНЕК
ЗЕЛЕНАЯ ДРЕВЕСНАЯ ГАДЮКА
КАРЛИКОВАЯ АНТИЛОПА

СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА
МАСШТАБ 1:35 000 000
ПЕСЕЦ
Юкон
БАРИБАЛ
залив
Аляска
СЕВЕРНЫЙ ОЛЕНЬ
МОРЖ
МОРЕ
БАФФИНА
БЕЛЫЙ МЕДВЕДЬ
ОВЦЕБЫК
остров Исландия
НАРВАЛ
БЕЛАЯ КУРОПАТКА
ГРЕНЛАНДСКИЙ ТЮЛЕНЬ
остров Гренландия
ПОЛЯРНАЯ СОВА
ЛЕММИНГ
Маккензи
Большое Медвежье озеро
СОСНА
СНЕЖНАЯ КОЗА
Гудзонов пролив
ГРЕНЛАНДСКИЙ КИТ
МОРСКОЙ КОТИК
Гудзонов
залив
ПЕСЕЦ
РЫСЬ
остров Ньюфаундленд
РОСОМАХА
залив Св.Лаврентия
ГРИЗЛИ
ЛОСЬ
ВОЛК
Колумбия
ТРЕСКА
СКУНС
ОЛЕНЬ-ВАПИТИ
БЕЛКА
ЕНОТ
КЛЕН
оз.Верхнее
оз.Мичиган
оз.Гурон
БЕРЕЗА
оз.Онтарио
оз.Эри
ИГУАНА
КОЙОТ
Миссисипи
Миссури
ДУБ
Огайо
СЕКВОЙЯ
БИЗОН
ПУМА
КАРИБСКАЯ СОСНА
БАРРАКУДА
Миссисипи
Калифорнийский залив
МОРСКОЙ ЛЕВ
КАКТУС
ВИЛОРОГАЯ АНТИЛОПА
КАКТУС
БУРЫЙ ПЕЛИКАН
АКУЛА
Мексиканский
залив
ДЕЛЬФИН
остров Куба
ПАЛЬМА
остров Гаити
Большие Антильские острова
ЯГУАР
КАРИБСКОЕ МОРЕ
Панамский канал
КОНДОР
ТИХИЙ ОКЕАН
АТЛАНТИЧЕСКИЙ ОКЕАН

# ЮЖНАЯ АМЕРИКА

Красива и разнообразна природа Америки. На ее территории встречаются растения и животные, которые есть в Европе, Азии, Африке, Австралии. Однако здесь обитают и животные, характерные только для данного материка. Только в Северной Америке можно встретить бизона и скунса.

Своеобразны растения и животные Южной и Центральной Америки, а также островов Карибского моря. Здесь водятся муравьеды, броненосцы, одетые в панцирь, и ленивцы, висящие на ветке, уцепившись за нее когтями. В водах Амазонки обитают хищные рыбы — пираньи.

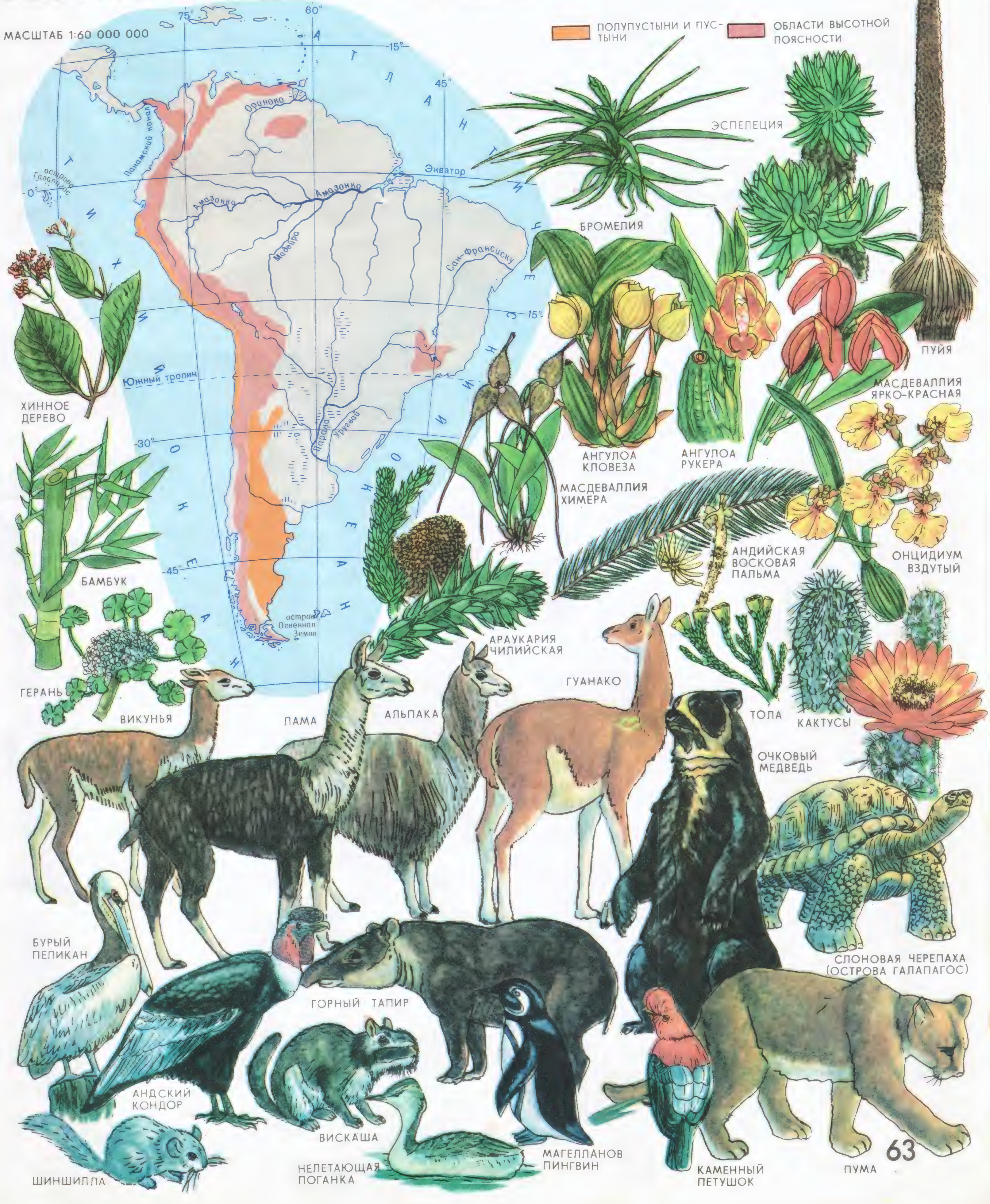
Мексика — родина многих кактусов. Необыкновенны секвойи — большие и очень древние деревья. По богатству птиц Южная Америка не имеет себе равных.

# СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА

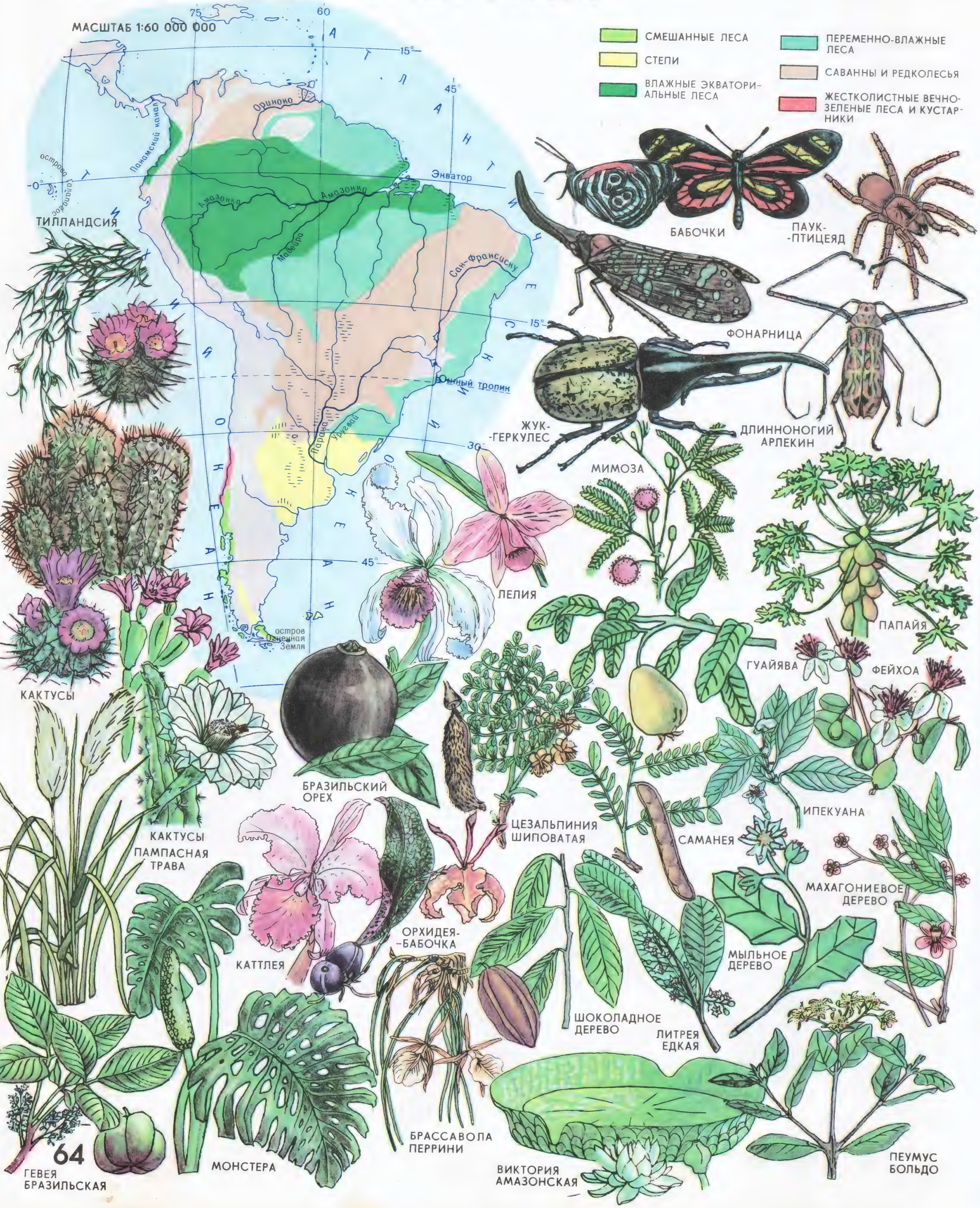
БЕЛЫЙ МЕДВЕДЬ
ТЮЛЕНЬ
МОРЖ
ПЕСЕЦ
ОВЦЕБЫК
ВОЛК
РОСОМАХА
ЗАЯЦ-БЕЛЯК
КОПЫТНЫЙ ЛЕММИНГ
БЕЛКА
КАРИБУ
ГРИЗЛИ
ВАПИТИ
БАРИБАЛ
ЕНОТ-ПОЛОСКУН
КАНАДСКИЙ БОБР
АМЕРИКАНСКАЯ НОРКА
ПИСИЦА
РЫСЬ
АМЕРИКАНСКИЙ ЛОСЬ
СНЕЖНАЯ КОЗА
ИГЛОШЕРСТ
ОНДАТРА
ТОЛСТОРОГ
БАРСУК
ОПОССУМ
СЕРАЯ ЛИСИЦА
ПУМА
ПОЛОСАТЫЙ СКУНС
МИССИСИПСКИЙ АЛЛИГАТОР
ЯГУАР
КАЛИФОРНИЙСКИЙ ПЕРЕПЕЛ
ИНДЕЙКА
КАЙМАНОВАЯ ЧЕРЕПАХА
ЛЯГУШКА-БЫК

# СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА

# ЮЖНАЯ АМЕРИКА



# ЮЖНАЯ АМЕРИКА



ТРЕХПАЛЫЙ ЛЕНИВЕЦ
ЯГУАР
ПОПУГАИ АРА
ХОХЛАТЫЙ ГОККО
ЛЬВИНАЯ ИГРУНКА
БОЛЬШОЙ ВАМПИР
ГОАЦИН
ЧЕРНАЯ КОАТА
ТОПАЗОВАЯ КОЛИБРИ
ЭДИПОВА ИГРУНКА
ОШЕЙНИКОВЫЙ ПЕКАРИ
РАВНИННЫЙ ТАПИР
ВОДЯНОЙ ОПОССУМ
ДРЕВОЛАЗ
АРАМА
ПЛАЩЕНОСНЫЙ БРОНЕНОСЕЦ
ТАМАНДУА
ЗЕЛЕНАЯ ИГУАНА
ГИГАНТСКИЙ БРОНЕНОСЕЦ
ТРЕХПОЯСНЫЙ БРОНЕНОСЕЦ
БОЛЬШОЙ МУРАВЬЕД
АЛЫЙ ИБИС
ШЕСТИПОЯСНЫЙ БРОНЕНОСЕЦ
ИСПОЛИНСКИЙ КОЗОДОЙ
НАНДУ
КАПИБАРА
ТУКАН
ЦЕПКО-ХВОСТЫЙ ДИКОБРАЗ
ОЦЕЛОТ
МАРА
АГУТИ
НУТРИЯ
ВИСКАША
ПАМПАСНЫЙ ОЛЕНЬ
МОРСКАЯ СВИНКА
ХОХЛАТАЯ ПАЛАМЕДЕЯ
КОРОЛЕВСКИЙ ГРИФ
АНАКОНДА
ПИРАНЬЯ
ГРИВИСТЫЙ ВОЛК
ТРАВНИК
ОБЫКНОВЕННЫЙ УДАВ
ЧЕРЕПАХА-МАТАМАТА
КАЙМАН
КОРАЛЛОВЫЙ АСПИД
ЧЕРЕПАХА АРРАУ

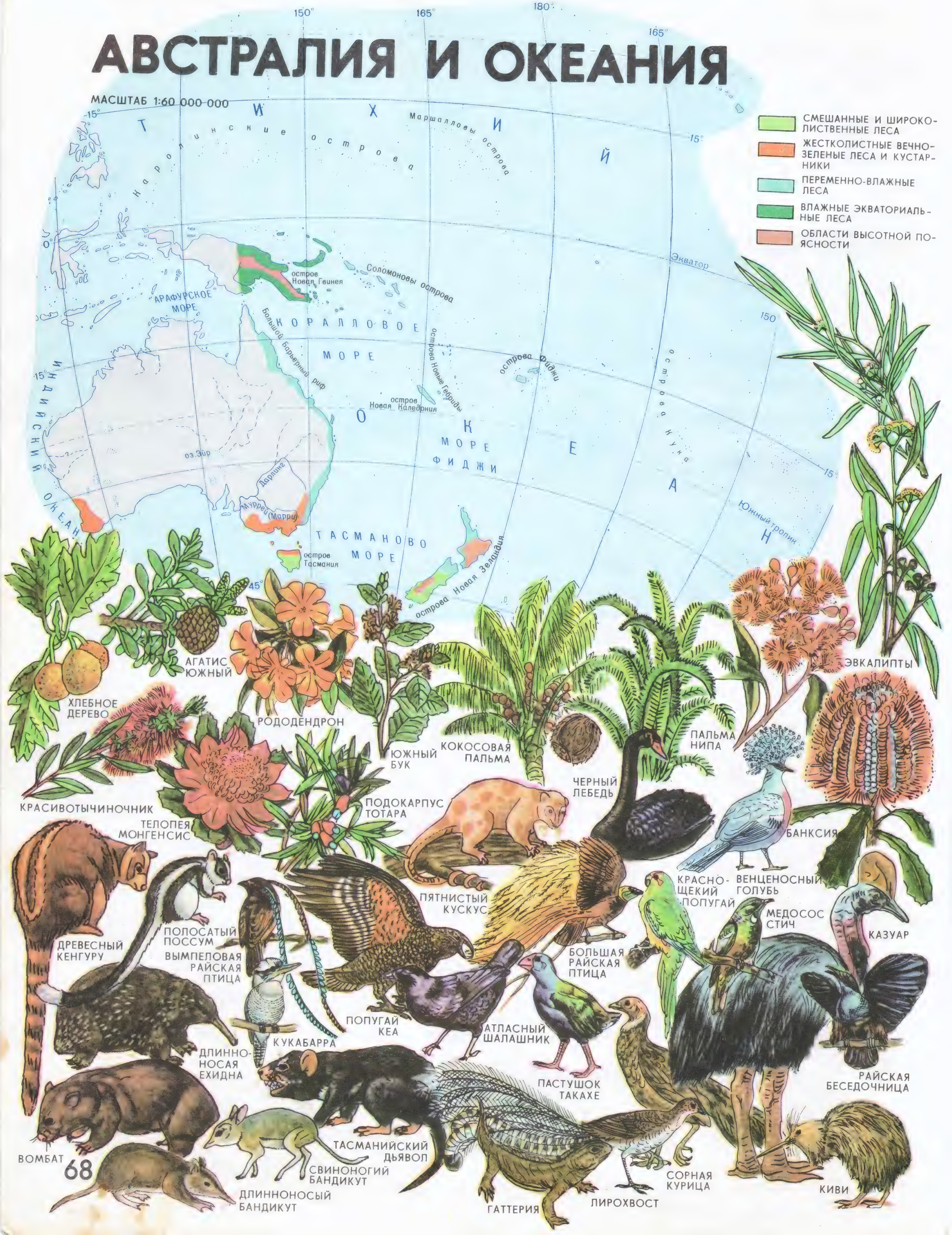
# АВСТРАЛИЯ И ОКЕАНИЯ

Австралия самый малый материк земного шара. Она расположена в южном полушарии. Климат Австралии сухой, поэтому растительность на большей ее части скудная. Однако она очень своеобразна. Многие из растений встречаются только в Австралии. Это знаменитый гигантский эвкалипт, бутылочное дерево, казуарин с безлистными нитевидными ветвями и другие.

Удивителен животный мир Австралии. Это царство сумчатых животных: сумчатый медведь коала, сумчатые белки, крысы и, конечно, кенгуру. Только в Австралии встречаются ехидна и утконос. Эти животные выводят детенышей из яиц, как птицы, а кормят их молоком, как млекопитающие. Богат мир птиц.

# АВСТРАЛИЯ И ОКЕАНИЯ

# АВСТРАЛИЯ И ОКЕАНИЯ



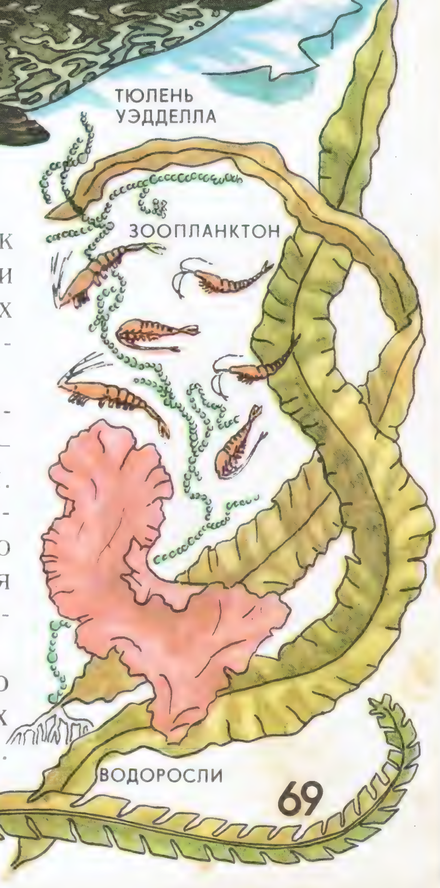
# АНТАРКТИДА

МАСШТАБ 1:50 000 000

Перед вами — самый холодный материк Земли, на большей части которого нет ни растений, ни животных. Лишь в прибрежных районах встречаются мхи, лишайники и низшие водоросли.

Безжизненные берега Антарктиды оживляют пингвины. Самые крупные из них — императорские — достигают в высоту 120 см. Вблизи колоний пингвинов часто можно увидеть снежного буревестника, голубоглазого баклана, капского голубка, поморника. Вся жизнь животных Антарктики связана с океаном.

Богатства материка и окружающих его океанов мало изучены, поэтому ученые многих стран ведут там исследовательские работы.



# ЖИВОТНЫЙ МИР ОКЕАНОВ

Ребята, вы познакомились с растениями и животными суши. Не менее богата и разнообразна жизнь в океане. О ней вы узнаете

рассмотрев эту страницу атласа. Велико богатство океана, но небеспредельно. Океан, как и суша, требует к себе бережного отношения.

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие . . . . . . . . . . . . . . . . 5

## ЭТОТ ЗАГАДОЧНЫЙ МИР

Звездное небо (северное полушарие неба) . . . . . . . . . . . . . . . . . . 8—9
Звездное небо (южное полушарие неба) . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 10—11
Солнечная система . . . . . . . . . . . 12
Солнце и планеты . . . . . . . . . . . 13
Освоение космоса в СССР . . . . . . 14—15
Освоение космоса (международное сотрудничество) . . . . . . . . . . . . 16—17

## ЗЕМЛЯ НА ГЛОБУСЕ И НА КАРТЕ

Земля — планета, на которой мы живем . . . . . . . . . . . . . . . . 20—21
Суточное движение Земли . . . . . . 22
Движение Земли вокруг Солнца . . . 23
Глобус. Физическая карта полушарий . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 24—25
Формы земной поверхности . . . . . 26—27
Океаны Земли . . . . . . . . . . . . . . 28—29
Климат Земли . . . . . . . . . . . . . . 30—31
Природные зоны Земли . . . . . . . . . 32—33

## ЗЕМЛЯ И ЕЕ ОБИТАТЕЛИ

Европа . . . . . . . . . . . . . . . . . . 36—41
Азия . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 42—49
Африка . . . . . . . . . . . . . . . . . . 50—57
Северная Америка . . . . . . . . 58, 60—62
Южная Америка . . . . . . . . . 59, 63—65
Австралия и Океания . . . . . . . . . . 66—68
Антарктида . . . . . . . . . . . . . . . 69
Животный мир океанов . . . . . . . . 70—71
Оглавление . . . . . . . . . . . . . . . 72

Цена 1 руб.65 коп.